

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ **Н.И. Бухтояров**

30 июня 2017г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ОПОП (ОП) ВО

Направление подготовки: **21.04.02 «Землеустройство и кадастры»**

(уровень магистратуры)

Магистерская программа: **«Землеустройство»**

Магистерская программа: **«Ландшафтное проектирование»**

Магистерская программа: **«Рациональное использование природных и
земельных ресурсов»**

Квалификация (степень) выпускника - **магистр**

Тип образовательной программы - **академический**

Форма обучения - **очная, заочная**

Нормативный срок освоения программы – **очная 2 года, заочная 2 года 6
месяцев.**

ВОРОНЕЖ
2017 г.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) магистратуры по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры)" утвержденной приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 N 298 (Зарегистрировано в Минюсте России 21.04.2015 N 36979)

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании ученого совета факультета землеустройства и кадастров

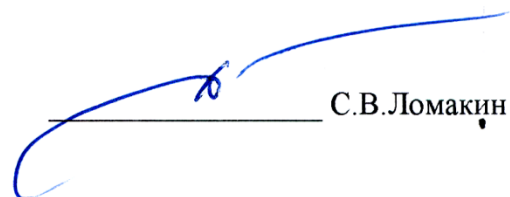
протокол № 12 от «30» июня 2017 г.

Основная профессиональная образовательная программа утверждена на заседании ученого совета ВГАУ

протокол № 12 от «30» июня 2017 г.

Разработчик ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» уровень магистратуры

Декан факультета землеустройства и кадастров, к.э.н., доцент



С.В.Ломакин

Заместитель декана по учебной работе факультета землеустройства и кадастров, доцент, канд. экон. наук



В.В. Гладнев

Рецензент: Начальник отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Воронежской области, канд. экон. наук Г.А. Калабухов

Оглавление

1.	Общие положения.....	5
1.1.	Образовательная программа (ОПОП ВО).....	5
1.2.	Нормативные документы для разработки ОПОП (ОП) ВО	5
1.3.	Общая характеристика ОПОП (ОП) ВО	6
1.4.	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП (ОП) ВО магистратуры.....	8
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	8
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускника	8
2.2.	Объект профессиональной деятельности выпускника.....	9
2.3.	Виды профессиональной деятельности выпускника.....	9
2.4.	Задачи профессиональной деятельности выпускника	9
3.	Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВПО	10
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП магистратуры.	11
4.1.	Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП (ОП) ВО	11
4.2.	Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО.....	14
5.	Ресурсное обеспечение.....	15
5.1.	Обеспечение выполнения общесистемных требований.....	15
5.2.	Кадровое обеспечение реализации ОПОП (ОП) ВО магистратуры	16
5.3.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	17
5.4.	Материально-техническое обеспечение	19
6.	Характеристика среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников	21
7.	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП ВО	26
7.1.	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	27
7.2.	Государственная итоговая аттестация выпускников	27
8.	Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	30
	Приложение 1. Компетентностно-ориентированный учебный план и календарные учебные графики. Программы: «Землеустройство», «Ландшафтное проектирование», «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»	31
	Приложение 2. Аннотации к рабочим программам дисциплин, научным и производственным практикам. Программы: «Землеустройство», «Ландшафтное проектирование», «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»	32
	Приложение 3. Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), программа: «Землеустройство»	33
	Приложение 3 - Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), программа «Ландшафтное проектирование»	35
	Приложение 3 - Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»	37
	Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программа «Землеустройство».....	39

Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программа «Ландшафтное проектирование».....	46
Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»	52
Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами. Программа «Землеустройство».....	58
Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами. Программа «Ландшафтное проектирование»	64
Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами. Программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»	71
Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой. Программа «Землеустройство».....	78
Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой. Программа «Ландшафтное проектирование».....	93
Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой. Программа « Рациональное использование природных и земельных ресурсов»	105

1. Общие положения

1.1. Образовательная программа (ОПОП ВО)

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) магистратуры, реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» по программам: «Землеустройство», «Ландшафтное проектирование», «Рациональное использование природных и земельных ресурсов» представляет собой систему документов, разработанную с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки.

ОПОП включает в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, практик, программы государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, график учебного процесса, фонды оценочных средств и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП (ОП) ВО

При разработке основной профессиональной образовательной программы использовались следующие нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (Редакция от 01.05.2017)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 636 от 29 июня 2015 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры)" утвержден приказом Минобрнауки России № 298 от 30.03.2015 (Зарегистрировано в Минюсте России 21.04.2015 N 36979)
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
- Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:
- П ВГАУ 1.1.01 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана основной образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора №144 от 11.04.2016 г
- П ВГАУ 1.1.02 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке новых образовательных программ, утверждено приказом ректора №033 от 11.02.2014 г.;

- П ВГАУ 1.1.03 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о переводе на ускоренное обучение при освоении образовательной программы высшего образования, утверждено приказом ректора №345 от 24.10.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.05 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов, утверждено приказом ректора №033 от 11.02.2014 г.
- П ВГАУ 1.1.01 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников, введенное в действие приказом ректора № 031 от 04.02.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.05 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора №225 от 01.06.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.17 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, утверждено приказом ректора №412 от 15.12.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора №031 от 04.02.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.04 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об учебно-методическом комплексе дисциплин, введенное в действие приказом ректора №074 от 10.03.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.20 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ об учебно-методическом комплексе дисциплин, утверждено приказом ректора № 167 от 28.04.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.14 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления студентов, утверждено приказом ректора №223 от 09.06.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.08 - 2013 ПОЛОЖЕНИЕ об освоении основной образовательной программы высшего профессионального образования в сокращенные сроки, утверждено приказом ректора №245 от 29.07.2013 г.;
- П ВГАУ 1.1.15 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о бакалавриате, утверждено приказом ректора №167 от 28.04.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.18 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о выборе студентами учебных дисциплин при освоении основных образовательных программ, утверждено приказом ректора №425 от 29.12.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.01 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016 г.
- П ВГАУ 1.1.08 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, введенное в действие приказом ректора №157 от 15.04.2016г.

1.3.Общая характеристика ОПОП (ОП) ВО

Миссия магистерской программы - подготовка высококвалифицированных, гармонично развитых и творческих кадров для обеспечения деятельности в области землеустройства и кадастров обладающих значительным объемом современных знаний и профессиональных навыков в проектной и научно- исследовательской области, а так же в организационно- управленческой и производственно- технологической деятельности, позволяющих выпускнику успешно осуществлять земельно-имущественные отношения; владеть системой управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; организацию территорий землепользований; прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рациональное использование и охрану земель; учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости; топографо-геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров, обладать компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачами ОПОП являются:

- обеспечение формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций посредством системности, комплексности и преемственности содержания дисциплин учебного плана применительно к областям, объектам и видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП (ОП) ВО магистратуры;

- достижение комплексности компетентно-ориентированной подготовки посредством овладения обучающимися современными методами, приемами, инструментами научных исследований и профессиональными навыками их применения в рамках предметных областей научного направления кафедр для подготовки, принятия и реализации эффективных решений;

- развитие инновационных способностей выпускников, подготовленных к выполнению творческого труда, обладающих навыками абстрактного мышления, социальной и этической ответственности, созидания, саморазвития, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, способствующих их академической, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

ОПОП (ОП) ВО магистратуры направлена на обеспечение кадрового состава, материально-технических условий, нормативных, методических и других средств для осуществления образовательного процесса в рамках реализации ФГОС ВО, а также на достижение целей в области обучения и воспитания высококвалифицированных кадров.

Квалификация выпускника в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом – магистр.

Обучение по программе магистратуры осуществляется в очной и заочной формах обучения. Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Нормативные сроки освоения основной образовательной программы 2 года. Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

Срок освоения ОПОП по программе магистратуры:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года.
- в заочной форме обучения 2 года 6 месяцев;
- при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья срок обучения может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более 75 з.е.

На факультете реализуются следующие программы подготовки:

- Землеустройство
- Ландшафтное проектирование
- Рациональное использование природных и земельных ресурсов

Структура программы магистратуры приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры в з.е. по ФГОС ВО	Фактический объем программы в з.е. по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	60 - 63	63
	Базовая часть	21 - 27	24
	Вариативная часть	36 - 39	39
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	48 - 54	51
	Вариативная часть	48 - 54	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 - 9	6
	Объем программы магистратуры	120	120

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП (ОП) ВО магистратуры

К конкурсному отбору на обучение по ОПОП (ОП) ВО магистратуры допускаются лица, имеющие документ о высшем образовании и о квалификации. Конкурсный отбор осуществляется по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются Университетом с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерских программ по данному направлению. Прием документов и вступительные испытания проводятся в соответствии с правилами приема, установленными Университетом.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает земельно-имущественные отношения, систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, организацию территории землепользований, прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель, учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости, топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров, позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем, межевание земель и формирование иных объектов недвижимости, правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости, инвентаризацию объектов недвижимости, мониторинг земель и иной недвижимости, налогообложение объектов недвижимости, риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.

2.2. Объект профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются земельные ресурсы и другие виды природных ресурсов, категории земельного фонда, территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий, зоны специального правового режима, зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования, земельные угодья, объекты недвижимости и кадастрового учета, информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах, геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастров.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности к которым готовятся выпускники освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская деятельность (основная)
- организационно-управленческая деятельность
- проектная деятельность

Программа магистратуры имеет академическую направленность и ориентирована на научно-исследовательский вид профессиональной деятельности как основной.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу магистратуры готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
- разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;
- разработка методик выполнения землеустроительных работ и ведения кадастров, разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения, подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;
- мониторинговые исследования земельных и других природных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастров и землеустройства;
- защита объектов интеллектуальной собственности.

организационно-управленческая деятельность:

- организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений, определение порядка выполнения работ;
- поиск оптимальных решений при землеустройстве и кадастрах с учетом экономических, социальных, экологических и других условий;
- подготовка заявок на изобретения и открытия, организация в подразделениях работы по совершенствованию, модернизации, унификации программного и информационного обеспечения по землеустройству и кадастрам;
- адаптация современных методов и способов проектирования к конкретным условиям производственной деятельности на основе отечественных и международных стандартов, подготовка отзывов и заключений на проекты, заявок,

предложений по вопросам совершенствования кадастровых информационных систем и автоматизированного проектирования;

проектная деятельность:

- подготовка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по разработке и реализации проектов и схем;

3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВПО

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

общекультурные компетенции:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

общепрофессиональные компетенции:

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа магистратуры:

научно-исследовательская деятельность:

способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12);

способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13);

способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

организационно-управленческая деятельность:

способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);

способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-2);

способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);

способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);

способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации (ПК-5);

проектная деятельность:

способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования (ПК-6);

способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7)

способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК-8);

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО в разрезе дисциплин приведена в приложении 3 к ОПОП.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП магистратуры.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин, практик; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Общая характеристика содержания документов представлена в текстовой части данной ОПОП (ОП) ВО; приложения в электронном формате, содержащие конкретную информацию, находятся на сайте Университета (Режим доступа: <http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-magistratury/>)

4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП (ОП) ВО

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в составе ОПОП программы магистратуры разработаны календарные учебные графики и учебные планы. Документы приведены в приложении 1 к ОПОП. Разработан компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), который представлен в приложении 3 к ОПОП. График учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул.

Учебный год длится с 1 сентября по 31 августа (включая каникулы) и делится на два семестра, трудоемкость учебного года – 60 з.е. в очной форме обучения, не более 75 з.е. в заочной форме обучения. Учебный план отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Учебный план является основным документом, регламентирующим учебный процесс. В нем указаны общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах, распределение аудиторных часов по видам занятий (лекции, практические, лабораторные работы), объем самостоятельной работы, виды промежуточной отчетности, включая курсовые работы, распределение недельной почасовой нагрузки

Базовая часть блока 1 не зависит от направленности программы, является обязательной, включает дисциплины: Философия и методология науки, Прикладная математи-

ка, Деловой иностранный язык, Современные проблемы землеустройства и кадастров, Территориальное планирование и прогнозирование, Кадастр недвижимости, Автоматизированные системы проектирования и кадастров, Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости.

Вариативная часть программы магистратуры определяет направленность программы и включает дисциплины: Методы научных исследований, Эколого-хозяйственная оценка территории с.х. предприятия, Лесомелиорация агроландшафтов, Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов, Моделирование и конструирование агроландшафтов ЦЧР, Зонирование территории ЦЧР для ландшафтного землеустройства, Территориальная организация адаптивного землепользования, Правовое обеспечение инновационной деятельности, Информационные компьютерные технологии, Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства.

Вариативная часть программы магистратуры также включает дисциплины по выбору. Право формирования образовательной траектории в части дисциплин по выбору реализуется в порядке, предусмотренном локальным нормативным актом ВГАУ «ПОЛОЖЕНИЕ о выборе студентами учебных дисциплин при освоении основных образовательных программ».

Дисциплины, относящиеся к базовой части программы, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности программы, которую он осваивает. Дисциплины, относящиеся к вариативной части программы и практики определяют направленность ОП. Набор дисциплин и практик, относящихся к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" и Блока 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" определены с учетом потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации, особенностей научной школы выпускающей кафедры, факультета в объеме установленном ФГОС ВО. В вариативной части отражается перечень и последовательность дисциплин в соответствии с содержанием направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности.

При разработке учебных планов выполнены следующие требования: зачетная единица – равна 36 академическим часам, количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" по всем трем программам составляет 21,7% от общего количества часов аудиторных занятий (по ФГОС ВО не более 30%), отведенных на реализацию данного Блока; количество часов дисциплин (модулей) по выбору обучающихся составляет 30,7% вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" (по ФГОС ВО не менее 30%).

К видам учебной работы отнесены: лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, самостоятельные работы, практики, курсовое проектирование (курсовая работа). Текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как вид учебных занятий по дисциплине и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение. Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий и применение инновационных технологий обучения, развивающих навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (чтение интерактивных лекций, проведение групповых дискуссий и проектов, анализ деловых ситуаций и имитационных моделей, проведение ролевых игр, тренингов и других технологий), преподавание дисциплин в форме авторских курсов по программам, составленным на основе результатов исследований научных школ вуза, учитывающих региональную и профессиональную специфику при условии реализации содержания образования и формировании компетенций выпускника, определяемых ФГОС ВО.

В ходе учебного процесса проводятся встречи обучающихся с представителями российских и зарубежных компаний. По отдельным проблемным вопросам проводятся мастер-классы ведущими специалистами в соответствующих сферах деятельности.

Образовательный процесс проводится в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием занятий в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Также существуют помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по всем дисциплинам учебного плана в т.ч. по физической культуре и спорту установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) с учетом состояния их здоровья.

Блок 2 включает учебную и производственные практики, в т.ч. НИР.

При реализации ОПОП (ОП) ВО по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» предусматриваются следующие практики:

Индекс в УП	Вид практики	Тип практики	Способ проведения	Форма проведения
Б2.У.1	Учебная	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.	Стационарная	Дискретная, путем выделения непрерывного периода учебного времени в календарном учебном графике.
Б2.П.1	Производственная	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Стационарная, выездная	Дискретная, путем выделения непрерывного периода учебного времени в календарном учебном графике.
Б2.П.2	Производственная	НИР	Стационарная	Дискретная, путем чередования периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.
Б2.П.3	Производственная	Преддипломная практика	Стационарная, выездная	Дискретная, путем выделения непрерывного периода учебного времени в календарном учебном графике.

Учебная практика по способу проведения – стационарная, проводится на кафедре землеустройства и ландшафтного проектирования с использованием потенциала научной библиотеки университета.

Производственные практики проводятся как стационарные, так и выездные в базовых профильных организациях, с которыми у ВУЗа подписаны соглашения о сотрудничестве, предусматривающие прохождение всех видов практик.

Факультет заключил соглашения о стратегическом сотрудничестве с рядом базовых предприятий Воронежской области и смежных областей, в качестве которых выступают:

- Структурные подразделения Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) в Воронежской и Липецкой областях;
- ФГБУ «Федеральная кадастровая палата федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» в Воронежской и Липецкой областях;
- ФГУП «Ростехинвентаризация–федеральное БТИ» г.Воронеж;

- Департамент имущественных и земельных отношений при администрации Воронежской области (ДИЗО) и его районные структурные подразделения;
- Управление главного архитектора (УГА) г.Воронежа;
- Организации, связанные с инженерно-геодезическими изысканиями, землеустройством, оценкой земель, отводом, перераспределением, учетом и регистрацией.

При направлении на производственную практику обучающиеся получают задания в рамках программы практики и индивидуальные задания.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается прохождение практик в структурных подразделениях ВГАУ, по месту жительства или иных доступных обучающимся местам на основании индивидуальных заданий и договоров с базовыми предприятиями.

Научно исследовательская работа входящая в блок практик организуется на протяжении всего периода обучения в магистратуре, выполняется параллельно с аудиторными занятиями по семестрам обучения (рассредоточенно), остальные практики в соответствии с графиком учебного процесса.

Этапами выполнения и контроля научно-исследовательской работы обучающихся являются:

- разработка плана НИР по теме исследований.
- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- проведение научно-исследовательской работы;
- участие в конференциях, публикация статей;
- составление отчета о научно-исследовательской работе;
- публичная защита выполненной работы.

Результаты проведения научноисследовательской работы магистрантов обсуждаются на научно-практических конференциях, научных семинарах, круглых столах, публикуются статьи в научных сборниках, представляются руководителю отдельные главы выполненных магистерских диссертаций, аналитические обзоры, оформляются отчеты о выполненной работе и т. д. По результатам выполнения утвержденного плана научно-исследовательской работы магистранта научным руководителем выставляется итоговая оценка.

В Приложении 2 к ОПОП представлены аннотации к рабочим программам практик и научноисследовательской работе.

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, а также защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты. Порядок и требования к проведению изложены в программе ГИА.

4.2. Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в ОПОП по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры) разработаны рабочие программы дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации обучающихся. Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с положением о разработке, составлении и утверждении рабочей программы.

Программы практик разработаны в соответствии с положением о порядке проведения практики обучающихся. Программы государственной итоговой аттестации разработаны в соответствии с положением о государственной итоговой аттестации выпускников. В Приложении 2 к ОПОП представлены аннотации к рабочим программам дисциплин, практик и программе государственной итоговой аттестации.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся. Практики ориентированы на научно-исследовательский вид деятельности.

Все виды практики проводятся в соответствии с календарными учебными графиками, учебными планами и программами практик. Ведется подготовительная работа: подбираются базы практики, с которыми заключаются договоры; конкретизируются программы практики; разрабатываются индивидуальные задания; оформляется необходимая документация по организации и проведению практики.

Программы и длительность практик соответствуют ФГОС ВО и Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденному приказом Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 г. № 1383.

«Производственная практика. Научно-исследовательская работа» осуществляется по индивидуальной программе, сформированной в соответствии с темой магистерской работы. Организационные и методические подходы к выполнению этого структурного элемента программы магистратуры приведены в программе практики.

5. Ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение ОПОП (ОП) ВО магистратуры формируется с учетом общесистемных требований, требований к кадровым условиям, требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации программы магистратуры в соответствии с ФГОС ВО.

Ресурсное обеспечение определяется как в целом по ОПОП (ОП) ВО, так и по Блокам программы магистратуры и включает в себя:

- кадровое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- учебно-методическое обеспечение (в т.ч. обеспечение учебной литературой и иными информационными ресурсами, рабочими программами и фондом оценочных средств).

5.1. Обеспечение выполнения общесистемных требований

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам ЭБС «Лань», ЭБС «ZNANIUM.COM», ЭБС Юрайт и к электронной информационно-образовательной среде вуза. Обеспечен доступ к каталогам и аннотациям изданий ЭБС БиблиоРоссика, «БиблиоТех», «КнигаФонд», «КонсультантПлюс», «РУКОНТ», «Университетская библиотека онлайн», VOOK.ru и другим. В учебных корпусах, учебно-производственных подразделениях и общежитиях университета обеспечен доступ к информационно-телекоммуникационной среде «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик и ГИА, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса (на базе 1С-Университет), результатов промежуточной аттестации и освоения образовательной программы;
- проведение занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного оборудования, дистанционных образовательных технологий;
- асинхронное взаимодействие между обучающимися и преподавателями, обучающимися и сотрудниками деканатов и других структур управления образовательным процессом посредством сети «Интернет»;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП (ОП) ВО магистратуры

Квалификация научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в университете составляет 94,08 % (по ФГОС ВО не менее 60%). Среднегодовое число публикаций в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) университета составляет 172 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования; в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, – 2,02 и Scopus – 1,35.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований в университете на одного научно-педагогического работника составляет 60,75 тыс. рублей.

Реализация ОПОП ВО магистратуры обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило, имеющими базовое образование или освоившими программу профессиональной переподготовки, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу привлечены руководители и работники профильных организаций, предприятий и учреждений: зам. начальника отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области, начальник отдела имущественных и земельных отношений в ООО НПП «Компьютерные технологии», кадастровые инженера, на условиях совместительства и гражданско-правовых договоров.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины,

плины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программы магистратуры, составляет: по программе «Землеустройство» - 94%, программе «Ландшафтное проектирование» - 91%, по программе «Рациональное использование природных и земельных ресурсов» - 88% (по ФГОС ВО не менее 70%). Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программы магистратуры, составляет: по программе «Землеустройство» - 78%, программе «Ландшафтное проектирование» - 80%, по программе «Рациональное использование природных и земельных ресурсов» - 83% (по ФГОС ВО не менее 70%). Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программы магистратуры, составляет: по программе «Землеустройство» - 14.0%, программе «Ландшафтное проектирование» - 16.2%, по программе «Рациональное использование природных и земельных ресурсов» - 22.7% (по ФГОС ВО не менее 10%).

Руководство научным содержанием программ магистратуры, реализуемых на факультете, осуществляется штатными научно-педагогическими работниками факультета, имеющими ученую степень, осуществляющими как самостоятельные научноисследовательские (творческие) проекты, так и принимающими участие в осуществлении таких проектов по направлению подготовки, имеющими ежегодные публикации по результатам и научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях. Непосредственное руководство магистрантами осуществляется руководителями, имеющими ученую степень.

Руководители программ:

- Землеустройство – руководитель д.с-х.н. проф. Постолюк В.Д.
- Ландшафтное проектирование – руководитель д.э.н., проф. Недикова Е.В.
- Рациональное использование природных и земельных ресурсов – руководители д.э.н., проф. Недикова Е.В. и д.с-х.н. проф. Черемисинов А.Ю.

Руководители магистрантов регулярно ведут самостоятельные исследовательские проекты, участвуют в исследовательских проектах, являются авторами (соавторами) монографий, учебников, учебных пособий по направлению подготовки (магистерской программе), имеют публикации в отечественных, зарубежных, международных научных журналах (включая журналы из списка ВАК), трудах национальных и международных конференций, симпозиумов по профилю, не менее одного раза в 3 года повышают квалификацию. Состояние и динамика кадрового обеспечения образовательного процесса приведены в Приложении 4 к ОПОП.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Учебно-методическое обеспечение в полном объеме содержится в рабочих программах дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации. Эти документы обеспечивают необходимый уровень и объем образования, включая самостоятельную работу обучающимися, а также предусматривают контроль качества освоения обучающимися ОПОП в целом и отдельных ее компонентов.

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающийся к библиотечным фондам и электронно-библиотечным системам, сформированным по полному переч-

ню дисциплин ОПОП в соответствии с требованием – одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе магистратуры. Обучающимся обеспечен доступ к информационным справочным системам «КонсультантПлюс», «Гарант», и профессиональным базам данных в т.ч. «Публичной кадастровой карте»

При реализации профессиональных образовательных программ используются библиотечно-информационные ресурсы, определенные в рабочих программах дисциплин, имеющиеся в библиотечном фонде Университета. Библиотечный фонд формируется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и включает документы, имеющиеся в Библиотеке в оперативном управлении, а также удаленные ресурсы долгосрочного доступа, право пользования которыми определяется лицензионными соглашениями, заключенными между организациями – держателями ресурсов и Университетом:

- ЭБС «Znaniium.com»;
- ЭБС издательства «Лань»;
- ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»;
- ЭБС издательства «Перспектива»;
- Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ);
- База данных (БД) ВИНТИ РАН (Федеральная база отечественных и зарубежных публикаций по естественным, точным и техническим наукам);
- справочная правовая система КонсультантПлюс;
- электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»;
- профессиональные справочные системы «Техэксперт», «Кодекс»;
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU;
- электронные версии научной базы данных NATURE и SCIENCE (Электронный архив журналов зарубежных издательств).

Список электронно-библиотечных систем и список электронных ресурсов расположен на сайте библиотеки по адресу: <http://library.vsau.ru>.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), входящим в реализуемые ОПОП. Обязательная литература, рекомендованная в качестве основной, представлена в Библиотеке в полном объеме, соответствует требованиям ФГОС. В библиотечном фонде имеется в наличии и используется в учебном процессе достаточное количество изданий, рекомендуемых в качестве дополнительной литературы. Учебный процесс обеспечен официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями (газетами, журналами), научной литературой по профилю основных образовательных программ. Значительная часть учебной, учебно-методической и др. видов литературы представлена в электронном формате, входит в состав электронно-библиотечных систем, других электронных ресурсов, ссылки на которые доступны с сайта Научной библиотеки ВГАУ.

В Университете формируется электронная библиотека внутривузовских изданий, которая содержит электронные версии изданий по всем направлениям подготовки, насчитывает более трех тысяч наименований, и доступна из любой точки, имеющей выход в Интернет, при авторизации на сайте библиотеки (<http://www.catalog.vsau.ru>). В целях библиотечно-информационной поддержки образовательного процесса Научная библиотека обеспечивает индивидуальный неограниченный доступ к библиографическим базам данных собственной генерации:

- Электронный каталог «Книги»;
- Электронный каталог «Периодические издания» - содержит полную информацию обо всех периодических изданиях, имеющихся в Библиотеке, и местах их хранения;

- Электронная картотека «Статьи» – содержит библиографические записи на статьи из периодических и продолжающихся изданий, получаемых по подписке;
- Электронная картотека «Труды сотрудников ВГАУ» – содержит информацию о печатных работах сотрудников Университета, начиная с 1992 г.;
- База данных «Заказанные издания»;
- База данных «Выпускные квалификационные работы».

Полный перечень библиотечно-информационного обеспечения ОПОП размещен на сайте библиотеки (<http://library.vsau.ru>). Кроме того, электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, образовательным полнотекстовым ресурсам свободного доступа. Вся информация об электронных образовательных ресурсах представлена на сайте Библиотеки в разделе Ресурсы. При реализации основных профессиональных образовательных программ используются издания, в т.ч. электронные, включенные в списки рекомендуемой литературы рабочих программ учебных дисциплин, внесенные в автоматизированную картотеку книгообеспеченности, которая доступна в интрасети Университета. Посредством автоматизированной картотеки книгообеспеченности проводится мониторинг обеспеченности дисциплин, направлений, специальностей библиотечно-информационными ресурсами. Сведения об обеспеченности библиотечно-информационными ресурсами представлены в Приложении 5 к ОПОП описания основной профессиональной образовательной программы.

Создана версия сайта библиотеки для слабовидящих. Реализация электронной образовательной среды обеспечивается информационной системой на платформе 1С:Университет и сайтом университета. 1С:Университет обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы. В разделе сайта агроуниверситета «СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» размещены ОПОП, рабочие учебные планы и аннотации рабочих программ дисциплин и практик.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в виде версии для слабовидящих сайта научной библиотеки университета. Для обучающихся с заболеваниями опорно-двигательного аппарата разработан и реализуется порядок обеспечения печатными изданиями.

5.4. Материально-техническое обеспечение

Воронежский ГАУ, реализующий основные профессиональные образовательные программы подготовки магистров, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Образовательная программа имеет необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Реализация ОПОП (ОП) ВО магистратуры осуществляется в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (мультимедийные комплексы). Учебное оборудование хранится в специальных помещениях где проводится его профилактическое обслуживание (геодезическая лаборатория ауд.368). Лекционные аудитории оборудованы видеопроекционным оборудованием.

ем для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в сеть Интернет). Помещения для самостоятельной работы обучающихся в т.ч. библиотеки, оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Компьютерные классы общего пользования (универсальные) и специализированная аудитория 220 «ГИС класс» с соответствующим компьютерным и программным обеспечением. Сведения о материально-технических условиях для реализации образовательного процесса настоящей ОПОП представлены в Приложении 6 к ОПОП.

Материально-техническая база основной профессиональной образовательной программы, адаптирована к обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья. В университете созданы условия для инклюзивного образования и беспрепятственного передвижения лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Разработаны и утверждены паспорта доступности корпусов как объектов социальной инфраструктуры.

Смонтированы системы вызова персонала, поручни для маломобильных групп населения, настенные поручни на лестничных маршах. Оборудованы универсальные санузлы для инвалидов. Для подъема инвалидов-колясочников по лестнице имеется ступенькоход.

На территории студенческого городка университета оборудованы широкие пешеходные дорожки. Выделены и размечены места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на автомобильной парковке. Оборудован съезд с тротуара на проезжую часть на пешеходном переходе.

Входы оборудованы раскрывающимися дверями, доступными для проезда инвалидной коляски.

Установлены мнемосхемы расположения аудиторий и служебных помещений, тактильные таблички и вывески, а также пиктограммы.

В общежитии имеются комнаты для маломобильных обучающихся, установлен подъемник для инвалидов-колясочников на этажи. Оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

Здравпункт оказывает первую медицинскую помощь.

Выделены аудитории для приема документов, инклюзивного обучения и самоподготовки.

Для обеспечения комфортного доступа к образованию имеется техника для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые в случае необходимости доставляются в любую аудиторию учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, телевизоры).

Заместители деканов факультетов по социально-воспитательной работе, преподаватели и сотрудники университета прошли повышение квалификации по программе «Инклюзивное образование в вузе».

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся. Текущий контроль, промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам и государственная итоговая аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и ГИА данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Университет оказывает выпускнику из данной категории лиц содействие в трудоустройстве во время «Ярмарок вакансий», встреч с работодателями и других мероприятий.

Библиотека университета обеспечивает обучающихся необходимой учебной литературой в соответствии с нормами, установленными во ФГОС ВО. Организует дифференцированное библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей в читальных залах, на абонементах, на других пунктах выдачи, применяя методы

индивидуального, массового и группового обслуживания. Накапливает информационные ресурсы в виде электронных изданий, создаваемых самостоятельно и выпускаемых другими организациями. Обеспечен неограниченный доступ к полнотекстовым учебным ресурсам электронной библиотечной системы «Руслан». Доступ к ЭБС возможен из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет». В учебных корпусах, в библиотеке и на территории университетского городка действует кабельный интернет, Wi Fi.

Заключен договор с Воронежской областной специальной библиотекой для слепых имени В.Г. Короленко, по которому слабовидящим предоставляется необходимая литература. В библиотеке имеется дежурный-консультант, в должностные обязанности которого входит обслуживание категории обучающихся с ОВЗ (прием заявки и адресная доставка литературы). Создана версия сайта университета для слабовидящих.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты. Обучающиеся имеют доступ к рабочим учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, размещенным на официальном сайте университета.

Для обучения студентов с ОВЗ применяются дистанционные обучающие технологии. Осуществляется совместное проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по всем направлениям и специальностям Университета, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этих целей используется система eLearning Server 4G, которая создает информационно-образовательную среду для дистанционного обучения студентов, в том числе с ОВЗ, налаживает взаимосвязь между обучающимися, преподавателями и администрацией, а также позволяет управлять учебным процессом.

Для создания комфортного психологического климата в студенческой группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества обучающихся, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже установленного Министерством образования и науки РФ базовых нормативных затрат для уровня магистратуры.

6. Характеристика среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

Социальная и воспитательная работа со студентами проводится с целью успешного выполнения миссии Университета в подготовке высококвалифицированных, гармонично развитых и творческих специалистов и научных кадров для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса России.

Задачи, решаемые в ходе достижения поставленной цели:

- создание условий для разностороннего развития личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием;
- повышение степени удовлетворенности студентов качеством предоставляемых образовательных услуг;
- повышение роли общественных организаций в управлении Университетом;
- внедрение корпоративных норм и стандартов поведения, сохранение и обеспечение культурно-исторических традиций Университета.

На реализацию поставленной цели и решение задач направлен ежегодно разрабатываемый и утверждаемый ректором комплексный план социально-воспитательной работы со студентами Университета. В соответствии с комплексным планом Университета реализуются планы воспитательной работы факультетов и других общественных и творческих объединений вуза.

В соответствии с целями и задачами воспитания студенческой молодежи работа ведется по следующим приоритетным направлениям:

- патриотическое и гражданско-правовое воспитание – содействие становлению активной гражданской позиции студента, осознанию ответственности, усвоению норм правомерного поведения;
- духовно-нравственное воспитание – создание условий для формирования этических принципов, моральных качеств студента;
- эстетическое воспитание – содействие развитию интереса студента к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и пониманию произведений искусства;
- физическое воспитание и формирование стремления к здоровому образу жизни – совокупность мер, нацеленных на популяризацию спорта, укрепления здоровья студента, усвоения навыков здорового образа жизни;
- профессионально-трудовое воспитание – формирование творческого подхода и самосовершенствования в избранной профессии, приобщение студента к традициям и ценностям профессионального сообщества.

Воспитательная деятельность в Университете организуется в форме массовых мероприятий, а так же путем проведения индивидуальной работы со студентами академических групп. Условия и характер проводимых мероприятий соответствуют их целям.

В рамках Университета, факультетов и студенческих групп проводится порядка трехсот различных мероприятий в год. В то же время воспитательная деятельность вуза соотносена с общегосударственным контекстом, включает мероприятия, посвященные знаменательным и знаковым датам и событиям мирового, российского и регионального значения.

В Университете проводится большая работа по формированию традиций СХИ - ВГАУ. Значительная роль в этом отводится музею Университета. Деятельность сотрудников музея в патриотическом воспитании отмечена наградами: почетными грамотами и двумя памятными медалями Всероссийского объединения «Патриоты России».

Традиции вуза сохраняются и посредством проведения комплекса традиционных праздничных мероприятий, и путем взаимодействия с выпускниками.

Выражением целостной совокупности элементов социально ориентированного процесса воспитания является создание социально-воспитательной системы Университета. Особое внимание уделяется непрерывности воспитательной работы, ее направленности на активизацию имеющегося у студентов потенциала, органичное включение воспитательных мероприятий в процесс профессионального становления студентов.

Социальная и воспитательная работа осуществляется на основе разработанной и утвержденной на Ученом совете Университета «Концепции организации социально-воспитательной работы со студентами», которая представляет собой научно обоснованную совокупность взглядов на основные цели, задачи, принципы, содержание и направления воспитательной работы в вузе.

Организация социальной и воспитательной деятельности в вузе опирается на нормативно-правовые акты федерального и регионального уровня. Исходя из федеральной и региональной нормативно-правовой базы, в Университете разработаны университетские локальные акты. Они включают в себя положения о кураторе студенческой группы, о фонде социальной защиты студентов и аспирантов, о студенческом общежитии, о студенческом оперативном отряде охраны правопорядка, о проведении анкетирования др.

Социальная и воспитательная работа реализуется на уровне Университета, факультета, кафедры, студенческой группы. Создано управление социально-воспитательной работы, в состав которого входят следующие структурные подразделения:

- отдел воспитательной работы;
- отдел социальной работы;
- молодежный центр;

- спортивно-оздоровительный центр;
- музей истории ВГАУ и Великой Отечественной войны.

Особое внимание уделяется развитию органов студенческого самоуправления, в сферу деятельности которых входит подготовка и реализация конкретных коллективно-творческих дел, проектов и других мероприятий во взаимодействии с администрацией и преподавателями. Структура объединенного совета обучающихся представлена такими общественными объединениями студентов как:

- объединение студентов в составе профсоюзной организации Университета;
- студенческие советы общежитий;
- творческие объединения молодежного центра;
- штаб студенческих трудовых отрядов;
- волонтерский корпус;
- православный молодежный центр;
- старостаты.

Все органы студенческого самоуправления университета являются самостоятельными и независимыми, вместе с тем они работают в тесном взаимодействии друг с другом.

Ежегодно в период летнего трудового семестра создаются разнопрофильные (сельскохозяйственные, ветеринарные, строительные, педагогические, поисковые, социальные) студенческие трудовые отряды, работающие на территории г. Воронежа, Воронежской и Липецкой областей, Краснодарского края. Участвуют студенты и в деятельности всероссийских сводных отрядов, например, отряде «Тигр», путинном отряде.

Студенты Университета принимают участие в конкурсах по защите социально-значимых молодежных проектов, успешно защищают их, ежегодно принимают участие во Всероссийских и региональных образовательных форумах «Селигер», «Молгород», «Территория смыслов на Клязьме». В Университете запущен проект «Новое поколение», целью которого является активизировать в студенческой аудитории обсуждение вопросов внешней и внутренней политики России.

В реализации государственной молодежной политики ректорат и органы студенческого самоуправления вуза тесно взаимодействуют с молодежными структурами и общественными организациями городского округа г. Воронеж и Воронежской области.

Организация и проведение социальной и воспитательной работы в Университете сопровождается различными формами информационного обеспечения студентов и преподавателей о проводимых мероприятиях, акциях, встречах и конференциях.

На информационных стендах в Университете, в студенческих общежитиях помещаются красочные афиши проводимых мероприятий; расписание работы творческих коллективов, студий, спортивных секций.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности активно осуществляется представителями Молодежного центра на информационном портале сайта Университета, а также с помощью ГУР – главного университетского радио. Ежедневно в радиовыпусках представляются данные о результатах смотров, конкурсов и соревнований различного уровня, поздравляются победители.

Основные мероприятия, проводимые в рамках Университета и факультетов, освещаются страницах вузовских газет «За кадры», «Зачёт», «Vet-форум», «Педсовет», которые являются победителями Всероссийских и областных конкурсов (газета «Зачет» ежегодно становится призером регионального конкурса студенческой прессы «Репортер»). Оперативная информация, фото- и видеоотчеты выставляются на сайте Университета в сети Интернет.

Существенное место в реализации информационных функций и в целом в системе воспитательной работы вуза занимает научная библиотека Университета. В фондах библиотеки насчитывается более 1,6 млн. книг, справочных изданий, около 300 наименований газет и журналов, включая литературу и периодику по проблемам воспитания, организа-

ции спортивной и досуговой деятельности молодежи. Библиотека имеет 4 читальных зала, один из которых находится в общежитии Университета. В читальных залах 330 посадочных мест. Сотрудники библиотеки принимают непосредственное участие в подготовке и проведении круглых столов, бесед, диспутов, конференций, встреч, организуют литературные гостиные, тематические выставки, обзоры, готовят информационные стенды.

Для проведения воспитательной деятельности в Университете создана необходимая материально-техническая база: актовые залы на 408 и 210 мест, аудитории, оборудованных мультимедийной техникой для проведения кураторских часов.

В вузе имеется необходимое оборудование, материалы и технические средства, способствующие эффективному проведению культурно-массовых мероприятий: акустическая система, обеспечивающая звуковое оформление мероприятий; стационарные экраны функционального использования для проекции фильмов, слайдов, видеороликов и других видеоматериалов во время проведения мероприятий; комплекты костюмов для коллективов художественной самодеятельности, которые ежегодно обновляются и пополняются.

В Университете разработан комплекс мероприятий по развитию творческого потенциала студентов, что является основой для достижения высоких результатов. Например, творческий коллектив Университета шесть лет подряд завоевывает призовые места в областном творческом фестивале «Студенческая весна», что свидетельствует о системной и слаженной работе в этом направлении.

Ежегодно творческий коллектив студентов принимает участие во Всероссийской студенческой Весне среди вузов, подведомственных Минсельхозу РФ, завоевывая призовые места в различных номинациях.

Команды КВН неоднократно становились призерами Воронежской Региональной лиги МС КВН и вошла в 50 лучших команд согласно рейтинга ежегодного международного фестиваля команд КВН. Является лауреатом регионального фестиваля театральная студия «Лица».

Особое место в творческой жизни Университета занимает народный ансамбль песни и танца «Черноземочка» им. В. Соломахина, имеющий полувековую историю и являющийся лауреатом международных, всероссийских и региональных фестивалей. Ансамбль побывал с концертными программами во многих городах России, принимал участие в фестивалях, проходивших в Болгарии, Венгрии, Кубе, Чили, Китае, Черногории и других странах мира.

Реализуются на территории университетского городка такие проекты, как Агроуниверситетская масленица, рок-фестиваль ГРОМ, Дискотека нашего века, Кинопарк ВГАУ. Одним из новых масштабных проектов явился студенческий Сретенский бал с участием нескольких вузов г. Воронежа, собравший в зале более ста пар, танцевавших под звуки духового оркестра.

Отдельно необходимо отметить такое направление, как организация поездок с целью знакомства студентов с культурным, историческим и духовным наследием России. Всего в таких поездках ежегодно принимают участие более 600 студентов и сотрудников.

В Университете созданы необходимые условия для проведения занятий физической культурой и спортом, осуществления тренировочного процесса. В вузе имеются стадион, 8 спортивных залов; 5 спортивных площадок. Вводится в действие новый спортивный комплекс. Функционируют 38 спортивных секций. Ежегодно проводятся различные спортивные состязания, студенты принимают участие в соревнованиях различных уровней. В общежитиях функционируют спортивные комнаты. Организация спортивно-оздоровительной работы обеспечена необходимым спортивным инвентарем и оборудованием, необходимой спортивной формой. Большое воспитательное воздействие имеет на студентов ставшая традиционной «Зарядка с чемпионом».

Данная материально-техническая база и ее эффективное использование способствуют созданию необходимых условий для всестороннего развития студентов, организа-

ции их позитивного досуга, приобщению к здоровому образу жизни, активизации деятельности творческих коллективов и спортивных групп.

Основными источниками финансирования социальной и воспитательной работы являются: бюджетные и внебюджетные средства Университета, поступления от спонсоров. Основные статьи расхода на социальную и воспитательную работу:

- финансирование мероприятий, включенных в программу социально-воспитательной работы и ежегодные планы работы Университета;
- развитие материально-технической базы структурных подразделений и социальной сферы;
- материальное стимулирование преподавателей и студентов, активно участвующих в воспитательной работе;
- поддержка студенческих общественных организаций и инициатив.

В соответствии со стратегией молодежной политики в Университете осуществляется поддержка талантливых студентов в сфере науки, творчества, спорта, общественной деятельности. Более трехста человек получают повышенную академическую стипендию в размере 7300 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Ежегодно Университет представляет лучших студентов на получение именных стипендий Президента и Правительства РФ, администрации Воронежской области, Ученого совета Университета, ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг». Социальными партнерами в системе поощрения студентов Университета выступает администрация Воронежской области, Управа Центрального района городского округа г. Воронеж.

Государственную социальную стипендию получают порядка семиста студентов. Нуждающиеся студенты 1 и 2 курсов, обучающихся на «хорошо» и «отлично», получают повышенную социальную стипендию в размере от 6800 до 7900 рублей.

В Университете апробируется программа бесплатного питания. Таким образом, оказывается поддержка, как малоимущим студентам, так и активно участвующим в спортивной и культурно-массовой деятельности.

Индивидуальный подход и поддержка оказывается студентам, относящимся к категории детей-сирот и оставшихся без попечения родителей и студентам, относящимся к категории инвалидов 1 и 2 групп и инвалидов с детства.

В случае смерти близких родственников, лечения в стационаре, вступления в брак, рождения ребенка в семье студента оказывается единовременная материальная помощь.

Организуются культурно-массовые и спортивно-оздоровительные мероприятия на базе санатория им. Горького и базах Черноморского побережья.

Составной частью всей социальной и воспитательной деятельности является организация работы со студентами нового набора по их адаптации к вузовской системе обучения и особенностям студенческой жизни. С этой целью издана памятка первокурснику «У нас так принято», проводится комплекс творческих и спортивных мероприятий: День первокурсника, творческий фестиваль «Осень первокурсников», спортивный праздник «Приз первокурсника» и др. Организуются встречи студентов нового набора с деканами и заместителями деканов, преподавателями кафедр факультетов. Традиционным является проведение Дня знаний.

Ежегодно кураторами первых курсов создается социальный портрет группы и отдельно каждого студента в ней. Изучаются личностные, индивидуальные, творческие способности, интересы и склонности. Кураторами оказывается содействие в формировании актива студенческих групп, вовлечении студентов в работу различных кружков, секций, клубов, коллективов художественной самодеятельности.

В вузе ведется специальная работа по профилактике асоциального поведения студентов, табакокурения, потребления алкоголя и наркотиков в студенческой среде:

- введение ограничивающих мер по табакокурению;

- организация выступлений специалистов (врачей-наркологов, инфекционистов, сотрудников органов внутренних дел, госнаркоконтроля, ученых и др.) перед студентами Университета;
- взаимодействие с управлением Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Воронежской области;
- проведение тематических кураторских часов о вреде курения, алкоголизма, наркомании, бесед, направленных на приобщение студентов к здоровому образу жизни;
- участие в областном конкурсе социальной рекламы антитабачной, антинаркотической и антиалкогольной направленности;
- размещение в Университете и студенческих общежитиях плакатов с информацией антинаркотического содержания;
- подготовка радиовыпусков о вреде курения, алкоголизма, наркомании;
- проведение и участие в различных акциях антитабачной и антиалкогольной направленности;
- проведение тематических культурно-массовых и спортивных мероприятий, направленных на противодействие асоциального поведения студентов.

Проводится индивидуальная работа со студентами «группы риска».

В Университете ведется работа по созданию системы оценки результативности и эффективности внеучебной деятельности, которая необходима для корректировки и совершенствования содержания, форм и методов социально-воспитательной работы со студентами.

В качестве критериев оценки выступают:

- степень стабильности и четкости работы всех элементов социально-воспитательной системы Университета;
- массовость участия студентов в различных факультетских и университетских мероприятиях;
- качество участия студентов в различных мероприятиях, результативность участников соревнований, фестивалей, конкурсов;
- присутствие живой инициативы студентов, их стремление к повышению качества проведения мероприятий;
- степень удовлетворенности студентов качеством образовательного процесса;
- стремление реализовать себя в дальнейшем именно в профессиональной деятельности по полученной в Университете специальности;
- отсутствие правонарушений среди студентов.

В результате проведения анкетирования готовятся итоговые документы, планы корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Проблемы и перспективы организации воспитательной деятельности в вузе ежегодно рассматриваются на Ученом совете Университета, совете по социально-воспитательной работе, Ученых советах факультетов и заседаниях кафедр и семинарах кураторов. Анализ воспитательной работы преподавателей является одним из критериев рейтинговой оценки их профессионального уровня.

Таким образом, созданная в Университете социокультурная среда и материально-техническое наполнение воспитательного процесса позволят студентам за период обучения сформировать общекультурные компетенции, установленные ФГОС ВО.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» и «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования - про-

граммам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (Приказ Минобрнауки от 19.12.2013 № 1367), оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов и положением о фонде оценочных средств.

Для оценки качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ в т.ч. уровня сформированности компетенций созданы фонды оценочных средств (ФОС) включающие:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков или опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков или опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам, практикам, в том числе НИР, определяются учебным планом.

Фонды оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации отражены в рабочих программах учебных дисциплин и практик, программах государственной итоговой аттестации.

В ВУЗе сформирована непрерывно действующая система мониторинга уровня знаний, умений и сформированных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в соответствии с положением о государственной итоговой аттестации выпускников, проводится в 4 семестре, продолжительность - 4 недели, в том числе 2 недели – подготовка к защите магистерской диссертации. Государственная итоговая аттестация включает: - подготовку к защите выпускной квалификационной работы; - защиту магистерской диссертации.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня овладения выпускником общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с видами деятельности и требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, основной образовательной программы по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

В ходе государственной итоговой аттестации выпускник должен продемонстрировать уровень сформированности компетенций, освоенных в процессе подготовки по данной образовательной программе.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Диссертация на соискание квалификации магистра является заключительным этапом обучения обучающегося в магистратуре, законченной научно-практической работой, выполненной самостоятельно под общим руководством утвержденного организацией научного руководителя.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 636 от 29 июня 2015 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» при условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, обучающемуся выдается документ о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Государственная итоговая аттестация магистрантов включает:

- государственный экзамен;
- защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственной экзаменационной комиссией (ГЭК). Председатель Государственной экзаменационной комиссии утверждается Департаментом научно-технической политики и образования Минсельхоза РФ по представлению Университета из числа лиц, не работающих во ВГАУ, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Государственный экзамен является междисциплинарным и включает в себя основные вопросы и практические задания дисциплин как базовой, так и вариативной части учебного плана, отражающей направление подготовки и направленности магистерской программы. К сдаче государственного экзамена допускаются магистранты, успешно сдавшие все предшествующие аттестационные испытания (зачеты, экзамены, курсовые работы и т.д.), предусмотренные учебным планом.

Для проведения ГИА разработана программа ГИА. Разработанная программа государственного экзамена, содержит перечень вопросов, практических заданий, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена. Государственный экзамен проводится в устной форме до защиты выпускной квалификационной работы на открытых заседаниях экзаменационных комиссий. Решение экзаменационной комиссии по приему государственного экзамена принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. Результаты сдачи государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в этот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания экзаменационной комиссии.

Программа ГИА определяет требования к выпускной квалификационной работе (магистерской диссертации) и порядку ее выполнения. Тема магистерской диссертации определяется выпускающими кафедрами в рамках направления их научных исследований и доводится до магистрантов за 6 месяцев до проведения ГИА. Выбор темы осуществляется с учетом актуальности, степени изученности проблемы, существующей практики ее решения в производстве, возможности получения и сбора фактического материала, наличия доступной литературы, учета места проведения научно-исследовательской работы и личных интересов обучающихся. Выбор тем ВКР, закрепление магистрантов по темам, руководителям осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов

ВГАУ и оформляется приказом ректора. Руководителями ВКР назначаются опытные преподаватели, имеющие ученую степень и ученое звание, при этом учитываются интересы и предпочтения обучающихся.

В ходе итоговой государственной аттестации выпускник должен продемонстрировать результаты обучения (знания, умения, навыки, компетенции) приобретенные в процессе подготовки по данной образовательной программе. Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) предназначена для определения глубины знаний выпускника в избранной научной области, относящейся к направлению подготовки, навыков научно-исследовательской, организационно-управленческой и проектной деятельности, приобретенных компетенций. Содержание выпускной квалификационной работы должно соответствовать видам и задачам профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО.

К защите магистерской диссертации допускаются обучающиеся, сдавшие государственный экзамен. Защита магистерской диссертации проводится на открытых заседаниях экзаменационных комиссий. Решение ГЭК об оценке защиты магистерской диссертации («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), о присуждении квалификации (степени) магистра и о выдаче диплома магистра (диплома магистра с отличием) принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов ГЭК, участвовавших в заседании.

Отчеты о работе государственных экзаменационных комиссий заслушиваются на ученом совете факультета и вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки выпускников представляются в Управление по планированию и организации учебного процесса. Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников хранятся в архиве ВГАУ.

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует области, объектам и видам профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» в соответствии с ФГОС ВО.

Выпускающими кафедрами разработана примерная тематика выпускных квалификационных работ, которая утверждается методической комиссией и ученым советом факультета. Примерная тематика выпускных квалификационных работ имеет академическую направленность и предполагает следующий набор основных тем:

- Земли сельскохозяйственного назначения и их использование в условиях деградации земель
- Исследование и совершенствование методов устройства пахотных земель
- Исследования и совершенствование технологии выполнения землеустроительных работ
- Ландшафтная оптимизация структуры землепользования
- Методические подходы к организации устройства землепользования
- Научно-методические подходы к формированию систем внутрихозяйственного расселения
- Организация информационного обеспечения, землеустройства на основе ГИС технологий
- Оценка состояния агроландшафтов и их продуктивное использование
- Правовые аспекты использования и отвода земель под объекты строительства
- Совершенствование кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения
- Совершенствование методики и нормативной базы кадастровой оценки земель
- Совершенствование методов противоэрозионной организации территории сельскохозяйственных предприятий
- Совершенствование методов установления границ водоохранных зон
- Совершенствование противоэрозионной организации территории сельскохозяйственных предприятий на ландшафтно-экологической основе

- Совершенствование технологии постановки на кадастровый учет объектов линейного сооружения
- Социально-экономические проблемы эффективности использования приусадебных земель
- Территориальное землеустройство крестьянских (фермерских) хозяйств
- Формирование природоохранных мероприятий по охране окружающей среды
- Формирование экологически устойчивых агроландшафтов
- Экологическая оценка состояния и пути повышения эффективности использования пойменных земель
- Эколого-ландшафтное земледелие с применением ГИС технологий

Тематика выпускных квалификационных работ публично доводится до обучающихся путем вывешивания на информационном стенде деканата и выпускающих кафедр и размещается в электронной информационной среде ВГАУ.

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

Основная профессиональная образовательная программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры)" утвержден приказом Минобрнауки России № 298 от 30.03.2015 (Зарегистрировано в Минюсте России 21.04.2015 N 36979)

Система обеспечения качества подготовки выпускников представляет собой систему мониторинга, периодического рецензирования образовательной программы с целью анализа и оценки качества реализации программ подготовки магистров.

Система обеспечения качества подготовки осуществляется в рамках Системы Менеджмента Качества ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в области: Проектирование, разработка и предоставление образовательных услуг в сфере многоуровневого академического образования в соответствии с лицензией; образовательная и научно-исследовательская деятельность, которая прошла оценку и регистрацию уполномоченной организацией NQA на соответствие требованиям международного стандарта качества ISO 9001:2008 система менеджмента качества.

Система обеспечения качества подготовки обучающихся поддерживается системой повышения компетентности преподавательского состава путем повышения квалификации, защиты кандидатских и докторских диссертаций, прохождения стажировок, участия в международных и всероссийских конференциях, сотрудничества с органами административного и отраслевого управления, другими образовательными учреждениями.

Таким образом, ОПОП представляет собой комплекс основных характеристик образования и позволяет подготовить обучающихся по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры) для решения их профессиональных задач.

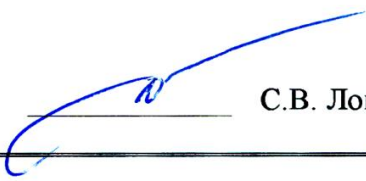
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»
(уровень магистратуры)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Декан факультета


С.В. Ломакин

30.062017

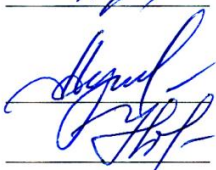
СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе


Н.М. Дерканосова

30.062017

Начальник управления по планирова-
нию и организации учебного процесса


Е.В. Недикова

30.062017

Зав. отделом управления качеством


Е.А. Новикова

30.062017

ПРИЛОЖЕНИЯ

к ОПОП ВО по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»

Приложение 1. Компетентностно-ориентированный учебный план и календарные учебные графики. Программы: «Землеустройство», «Ландшафтное проектирование», «Рациональное использование природных и земельных ресурсов» Размещены на сайте ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по адресу:

<http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-magistratury/>

1. Календарный учебный график

Месяцы	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
Курсы	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21								
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	15	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
маг. зем1	н	н	н	н	н	н	н	15	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	У	У	У	У	н	н	14	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
маг.ландш1	н	н	н	н	н	н	н	15	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	У	У	У	У	н	н	14	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
маг.рац.пр.1	н	н	н	н	н	н	н	15	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	У	У	У	У	н	н	14	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
маг. зем 2	н	н	н	н	н	н	н	15	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	н	н	н	н	н	н	н	14	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К							
маг.ландш 2	н	н	н	н	н	н	н	15	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	н	н	н	н	н	н	н	14	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К								
маг.рац.пр.2	н	н	н	н	н	н	н	15	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	К	К	н	н	н	н	н	н	н	14	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К								

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	11	9	20	11	9 2/3	20 2/3	40 2/3
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
У	Учебная практика		8	8				8
П	Производственная практика		3 2/3	3 2/3		5	5	8 2/3
	Производственная практика (рассред.)	4	5	9	4	4 1/3	8 1/3	17 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					4	4	4
К	Каникулы	2	5 1/3	7 1/3	2	8	10	17 1/3
Итого		19	33	52	19	33	52	104
Студентов								
Групп								

**Приложение 2. Аннотации к рабочим программам дисциплин, научным и производственным практикам.
Программы: «Землеустройство», «Ландшафтное проектирование», «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»**

<http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-magistratury/>

Приложение 3. Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), программа: «Землеустройство»

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1 ПК-13	ОК-2 ПК-14	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12
Б1.Б.1	Философия и методология науки	13	ОК-1	ОПК-2	ПК-13									
Б1.Б.2	Прикладная математика	58	ОК-1											
Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	14	ОПК-1											
Б1.Б.4	Современные проблемы землеустройства и кадастров	11	ОПК-1	ПК-12										
Б1.Б.5	Территориальное планирование и прогнозирование	11	ПК-6											
Б1.Б.6	Кадастр недвижимости	11	ПК-3											
Б1.Б.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	13	ПК-3	ПК-7										
Б1.Б.8	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	11	ПК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.1	Методы научных исследований	57	ПК-12	ПК-14	ПК-13									
Б1.В.ОД.2	Эколого-хозяйственная оценка территории с.х. предприятия	11	ПК-8											
Б1.В.ОД.3	Лесомелиорация агроландшафтов	13	ПК-7	ПК-8										
Б1.В.ОД.4	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	13	ПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.5	Моделирование и конструирование агроландшафтов ЦЧР	13	ПК-6											
Б1.В.ОД.6	Зонирование территории ЦЧР для ландшафтного землеустройства	11	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ОД.7	Территориальная организация адаптивного землепользования	13	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ОД.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности	10	ПК-2											
Б1.В.ОД.9	Информационные компьютерные технологии	18	ПК-12											
Б1.В.ОД.10	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	13	ПК-6											
Б1.В.ДВ.1.1	Экология землепользования	11	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Охрана земель населенных пунктов	11	ПК-8											
Б1.В.ДВ.2.1	Основы рационального природопользования	13	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.2.2	Агроландшафтоведение	13	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ДВ.3.1	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ в землеустройстве	13	ПК-6	ОК-2										
Б1.В.ДВ.3.2	Особенности землеустроительных работ при организации крестьянских (фермерских) хозяйств	13	ПК-1	ПК-8	ПК-2									
Б1.В.ДВ.4.1	Особенности оценки эффективности землепользования в современных условиях	11	ПК-5	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.2	Кадастровая оценка территории	11	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.5.1	Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы	13	ПК-5											
Б1.В.ДВ.5.2	Почвозащитная организация территории	13	ПК-6	ПК-8										

Б1.В.ДВ.5.2	Почвозащитная организация территории	13	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ДВ.6.1	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	11	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ДВ.6.2	Гис в управлении сельскими территориями	11	ПК-6										
Б2	Практики		ОК-3 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12 ПК-13
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.		ОК-3										
Б2.П.1	Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13 ПК-14
Б2.П.2	Производственная. НИР.		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14
Б2.П.3	Производственная. Преддипломная практика.		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6 ПК-7
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6 ПК-7
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6 ПК-7
ФТД	Факультативы		ПК-1	ПК-12									
ФТД.1	Охрана окружающей среды	57	ПК-1										
ФТД.2	ГИС-технологии	18	ПК-12										

Приложение 3 - Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), программа «Ландшафтное проектирование»

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14
Б1.Б.1	Философия и методология науки	13	ОК-1	ОПК-2	ПК-13									
Б1.Б.2	Прикладная математика	58	ОК-1											
Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	14	ОПК-1											
Б1.Б.4	Современные проблемы землеустройства и кадастров	11	ОПК-1	ПК-12										
Б1.Б.5	Территориальное планирование и прогнозирование	11	ПК-6											
Б1.Б.6	Кадастр недвижимости	11	ПК-3											
Б1.Б.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	13	ПК-3	ПК-7										
Б1.Б.8	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	11	ПК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.1	Методы научных исследований	57	ПК-12	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ОД.2	Ландшафтно-экологический анализ и прогноз состояния земельных ресурсов	13	ПК-6											
Б1.В.ОД.3	Лесомелиорация агроландшафтов	13	ПК-7	ПК-8										
Б1.В.ОД.4	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	11	ПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.5	Устройство агроландшафтов, их рациональное использование и охрана	13	ПК-1											
Б1.В.ОД.6	Природно-хозяйственное зонирование территории	26	ПК-2											
Б1.В.ОД.7	Комплексные природоохранные мероприятия по восстановлению техногенно-нарушенных земель	13	ПК-7											
Б1.В.ОД.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности	10	ПК-2											
Б1.В.ОД.9	Информационные компьютерные технологии	18	ПК-12											
Б1.В.ОД.10	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	13	ПК-6											
Б1.В.ДВ.1.1	Экология землепользования	11	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические основы рационального природопользования	11	ПК-8											
Б1.В.ДВ.2.1	Методические подходы к организации системы дифференцированных севооборотов при адаптивно-ландшафтном земледелии	57	ПК-1	ПК-8										
Б1.В.ДВ.2.2	Новые системы земледелия	57	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.3.1	Агроэкологическая оценка земель и адаптивное размещение с.-х. культур	57	ПК-8											
Б1.В.ДВ.3.2	Экология агроландшафтов	57	ПК-8											
Б1.В.ДВ.4.1	Функционирование эколого-экономических систем	13	ПК-8											
Б1.В.ДВ.4.2	Рабочие проекты при организации агроландшафтов	13	ПК-7											
Б1.В.ДВ.5.1	Основы природообустройства	13	ПК-6	ПК-8										

Б1.В.ДВ.5.2	Обустройство территории сельскохозяйственных организаций	13	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.6.1	Ландшафтно-экологические аспекты устройства лугопастбищных угодий	13	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.6.2	Ландшафтно-экологические основы организации пастбищных земель	13	ПК-7	ПК-13										
Б2	Практики	ОК-3 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.	ОК-3												
Б2.П.1	Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14	
Б2.П.2	Производственная. НИР.	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14		
Б2.П.3	Производственная. Преддипломная практика.	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14		
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12						
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
ФТД	Факультативы	ПК-1	ПК-12											
ФТД.1	Охрана окружающей среды	57	ПК-1											
ФТД.2	ГИС-технологии	18	ПК-12											

Приложение 3 - Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14
Б1.Б.1	Философия и методология науки	13	ОК-1	ОПК-2	ПК-13									
Б1.Б.2	Прикладная математика	58	ОК-1											
Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	14	ОПК-1											
Б1.Б.4	Современные проблемы землеустройства и кадастров	11	ОПК-1	ПК-12										
Б1.Б.5	Территориальное планирование и прогнозирование	11	ПК-6											
Б1.Б.6	Кадастр недвижимости	11	ПК-3											
Б1.Б.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	13	ПК-3	ПК-7										
Б1.Б.8	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	11	ПК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.1	Методы научных исследований	57	ПК-12	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ОД.2	Комплексная оценка природных и производственных потенциалов территории	13	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ОД.3	Мониторинг аграрного природопользования и экспертиза проектов природообустройства	13	ПК-8											
Б1.В.ОД.4	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	13	ПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.5	Оптимизация природообустройства для сохранения и воспроизводства ресурсного потенциала агроландшафтов	13	ПК-6	ПК-7										
Б1.В.ОД.6	Организационно-территориальные мероприятия для оптимизации аграрного природопользования	13	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.7	Эколого-экономическое обоснование аграрного природопользования	13	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности	10	ПК-2											
Б1.В.ОД.9	Информационные компьютерные технологии	18	ПК-12											
Б1.В.ОД.10	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	13	ПК-6											
Б1.В.ДВ.1.1	Экономико-правовые основы рационального природопользования	11	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы рационального использования земель	11	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.2.1	Соотояние и перспективы аграрного природопользования	13	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.2.2	Организация естественных кормовых угодий	13	ПК-1	ПК-7										
Б1.В.ДВ.3.1	Методические аспекты природообустройства нарушенных агроландшафтов	13	ПК-14											
Б1.В.ДВ.3.2	Комплекс противозерозионных мероприятий в агроландшафтах	13	ПК-1	ПК-6										
Б1.В.ДВ.4.1	Анализ отечественного и зарубежного опыта природоохранной деятельности	13	ПК-13											
Б1.В.ДВ.4.2	Гидротехническая мелиорация агроландшафтов	13	ПК-7	ПК-13										

Б1.В.ДВ.5.1	Основы природообустройства	13	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.5.2	Обустройство территории сельскохозяйственных организаций	13	ПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.6.1	Ландшафтно-экологический анализ аграрного природопользования	13	ПК-7	ПК-13										
Б1.В.ДВ.6.2	Региональные особенности землеустройства	13	ПК-1											
Б2	Практики	ОК-3 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.	ОК-3												
Б2.П.1	Производственная. Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14	
Б2.П.2	Производственная. НИР.	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14		
Б2.П.3	Производственная. Преддипломная практика.	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-14		
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12						
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1 ПК-8	ОК-2 ПК-12	ОК-3 ПК-13	ОПК-1 ПК-14	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
ФТД	Факультативы	ПК-1	ПК-12											
ФТД.1	Охрана окружающей среды	57	ПК-1											
ФТД.2	ГИС-технологии	18	ПК-12											

Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программа «Землеустройство»

21.04.02 – Землеустройство и кадастры, землеустройство										
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Доля ставки, вид занятости	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальности (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
	Викин Сергей Сергеевич	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов	16	16
1.	Воронков Виктор Алексеевич	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Методы научных исследований	кандидат с.-х. наук	Доцент	Агрономия	«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов tAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar@ с 02.09.15-28.09.15, объем 74 часа	41	38
2.	Гладнев Вячеслав Викторович	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий Охрана земель населенных пунктов Гис в управлении сельскими территориями Эколого-хозяйственная оценка территории с.х. предприятия Зонирование территории ЦЧР для ландшафтного землеустройства	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1. Диплом бакалавра по направлению 40.03.01 «Юриспруденция» 04.03.2016 г 2.ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	14	14
3.	Замятина Лариса Вячеславовна (производственник)	Зам. начальника отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по	Почасовая оплата	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	Кандидат географических наук		Землеустройство и кадастры	Представитель производства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	21	16

		Воронежской области, старший преподаватель кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования								
4.	Кольцова Ольга Михайловна	доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Охрана окружающей среды	канд. с.-х. наук	доцент	биолог, зоология позвоночных	1. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г.	40	40
5.	Кругляк Владимир Викторович	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внутр.совм.	Моделирование и конструирование агроландшафтов ЦЧР	Доктор сельскохозяйственных наук	профессор	Лесное хозяйство	Стажировка в ФГБОУ ВПО ВГАСУ г. Воронеж на кафедре градостроительства с 01.10.14г. по 31.12.14г. ГНУ ВНИАЛМИ РАН г. Волгоград, 2015г. С 01. 09.15 по 01.11.15г. 3 мес. «Рациональное использование природных ресурсов»	28	26
6.	Линкина Анна Вячеславовна	Ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внутр.совмещ.	Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы.	нет	нет	Землеустройство	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации в Тимирязевской академии, (г. Москва) с 22.06 по 26.06 2015г. - 40 час. Интегрированная и биологическая защита растений» Повышение квалификации в Германии с 27.04. по 02.05.2015г. «Английский язык повседневного общения», 2016г., 72 часа ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	8	8
7.	Ломакин Сергей Валериевич	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии ВГАУ	0,5 - осн.	Информационные компьютерные технологии ГИС-технологии	канд. эк. наук	Доцент	Землеустройство	Научно-методический семинар Воронежский государственный архитектурно-строительный университет «Современные инженерно-геодезические технологии в учебном процессе» 15 февраля 2016 г. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров	27	27

								ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями 30.03.2015-09.04.2015 Объем 74 часа ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.		
8.	Лопырев Михаил Иванович	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Философия и методология науки	Доктор экономических наук	Профессор	Землеустройство	М.И. Лопырев проводит консультации: Научно-производственный семинар по устройству агроландшафтов для устойчивого земледелия в Белгородском «Центре агрохимической службы» с 10 по 21.02.2015г. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	63	60
9.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	1,0 Осн.	Деловой иностранный язык	-	-	английский язык и литература	1. «Agrar-Management», «Ökonomie in den landwirtschaftlichen Betrieben», «Agrarpolitik» 23.04.2017-29.04.2017 in der HSWT in Triesdorf, 72 часа 2 Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017 , 72 часа	50	43
10.	Минина Наталья Владимировна	Доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин	1,0 Осн	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Кандидат юридических наук	Доцент	Юриспруденция	1. Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», в объеме 120 часов, 05.11.2013-28.05.2014 2. Экономический факультет Чешского Университета естественных наук в г. Праге, 27.08-04.09.2016 «Развитие сельского хозяйства в регионах в экономическом и юридическом аспектах», 72 часа	21	15
11.	Нартова Елена Александровна	Старший преподаватель кафедры землеустройства и	1,0 Осн.	Особенности выполнения обследовательских и проектно-	нет	нет	Землеустройство	Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения	25	19

		ландшафтного проектирования		изыскательских работ в землеустройстве				eLearning Server 3.4 20 час 15.10.14 – 09.11.14г. Программа «Педагогика высшей школы» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04 17г., 76 час.		
12.	Недикова Елена Владимировна	Заведующий кафедрой кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Агроландшафтоведение	Доктор экономических наук	Профессор	землеустройство	Удостоверение о повышении квалификации :»Управление персоналом», 72 часа с 21.02.по 5.03 2015г., г. Воронеж. Краткосрочное повышение квалификации с 30.03.по 09.04.15г. , 74 часа по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» Повышение квалификации по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности с должностными инструкциями» с 02.02.15 по 14.02.15г. , 74 часа. Г. Воронеж. Повышение квалификации «Практическое применение ФГОС ВО (ФГОС 3+) с 16.04.15 по 17.04.15, 16 часов., г. Москва. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов tAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar@ с 02.09.15-28.09.15, объем 74 часа.	24	23
13.	Некрасова Ирина Александровна	Ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Лесомелиорация агроландшафтов	нет	нет	Землеустройство	Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04 17г., 76 час.	5	5
14.	Панин Евгений Васильевич (производственник)	Старший преподаватель кафедры земельного кадастра ВГАУ Кадастровый инженер ИП Панин	1,0 осн.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров курс Современные проблемы землеустройства и кадастров практ Территориальное пла-	-	-	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельно-	19	19

				нирование и прогнозирование практика Кадастр недвижимости практика Автоматизированные системы проектирования и кадастров практика Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости практика				сти» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов		
15.	Поляков Павел Владимирович	Начальник отдела имущественных и земельных отношений в ООО НПП «Компьютерные технологии», ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внешн	Основы рационального природопользования	Кандидат экономических наук	Ассистент	Городской кадастр	Представитель производства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	1	1
16.	Постолов Виктор Дмитриевич	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Современные проблемы землеустройства и кадастров лекц Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ в землеустройстве Особенности землеустроительных работ при организации крестьянских (фермерских) хозяйств Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы Почвозащитная организация территории Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства Территориальная организация адаптивного землепользования Производственная. Практика по получению первичных профессио-	Доктор сельскохозяйственных наук	Профессор	землеустройство	Удостоверение о повышении квалификации. «Совершенствование образовательной деятельности по направлению подготовки кадров «Землеустройство и кадастры» в современных условиях» с 26 ноября 2014г по 05 декабря 2014, 72 часа. «Организация управления системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBE и модуля для организации online web - конференций iWebinar. Продолжительность 74 часа в период с 02.09.15 по 28.09.2015. Удостоверение о повышении квалификации в ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» с 30.09 по 27.12.2016г.»Совершенствование инновационной и проф. деятельности при подготовке кадров по напр. «Землеустройство и кадастры»	51	43

				нальных умений и опыта профессиональной деятельности. Производственная. НИР. (Распр.) Производственная. Преддипломная практика. Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Территориальная организация адаптивного землепользования курс						
17.	Садыгов Элзас Алекпер оглы	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Территориальное планирование и прогнозирование; Экология землепользования	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1. Обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web- конференций iWebinar» 72 часа. С 02.09.2015 г. по 28.09.2015 г. 2. «Международное сотрудничество в сфере образования и науки ,в рамках реализации международной магистерской программы «MBA-agr.» , университет прикладных наук Вайенштефан-Триздорф (г. Триздорф, Германия) С 26.03.16 – 06.04.2016 г. 3.ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	29	21
18.	Слиденко Александр Михайлович	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики ВГАУ		Прикладная математика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Математика	«Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях», 50часов, 13.11.12-31.12.12	42,9	23,0
19.	Харитонов Александр Александрович	заведующий кафедрой кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Современные проблемы землеустройства и кадастров лекц Кадастр недвижимости лекц Управление земельными ресурсами и объек-	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	Краткосрочное повышение квалификации. Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями Институт повышения квалификации и переподготовки	33	31

				тами недвижимости лекц Особенности оценки эффективности земле- пользования в совре- менных условиях Кадастровая оценка территории				кадров ФГБОУ ФПО Воронеж- ский ГАУ с 02.02.2015 по 14.02.2015 гг. 74 часа. Краткосрочное повышение ква- лификации. Обучение мерам пожарной безопасности работ- ников организаций. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ФПО Воронежский ГАУ. с 30.03.2015 по 09.04.2015 гг. 74 часа Повышение квалификации. Ор- ганизация и управление систе- мой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar. Институт повышения квалифи- кации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. с 02.09.2015 по 28.09.2015 гг. 74 часа		
20.	Чечин Дмитрий Иванович	Доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,25 Осн.	Лесомелиорация агро- ландшафтов	Кандидат экономиче- ских наук	Доцент	Землеустройство	Программа «Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельно- сти» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04 17г., 76 час.	48	41

Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программа «Ландшафтное проектирование»

21.04.02 – Землеустройство и кадастры, программа «Ландшафтное проектирование»										
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Доля ставок, вид занятости	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Викин Сергей Сергеевич	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов	16	16
2.	Воронков Виктор Алексеевич	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Методы научных исследований	кандидат с.-х. наук	Доцент	Агрономия	«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов tAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar@ с 02.09.15-28.09.15, объем 74 часа	41	38
3.	Гладнев Вячеслав Викторович	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Экология землепользования Экологические основы рационального природопользования	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1. Диплом бакалавра по направлению 40.03.01 «Юриспруденция» 04.03.2016 г 2.ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	14	14
4.	Дедов Анатолий Владимирович	Заведующий каф. кафедры земледелия и агроэкологии	1,0 осн.	Методические подходы к организации системы дифференцированных севооборотов при адаптивно-ландшафтном земледелии Новые системы земледелия	доктор с.-х. наук	профессор	агрономия	2015 год, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 72 часа, «Управление персоналом». 2015 год, в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 74 часа, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями». 2015 год, в институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО «Белорусская ГСХА», 72 часа, «Современные тенденции развития аграрной науки». Повышение квалификации по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с 30 мая 2016 по 10 июня 2016 в объеме 76 часов 2015 год, в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ прошел обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обу-	26	26

								чения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar». Общая продолжительность обучения 74 часа.		
5.	Замятина Лариса Вячеславовна (производитель)	Зам. начальника отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области, старший преподаватель кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	Почасовая оплата	Ландшафтно-экологический анализ и прогноз состояния земельных ресурсов Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	Кандидат географических наук		Землеустройство и кадастры	Представитель производства, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	21	16
6.	Калюгин Петр Борисович	Доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,5 Осн.	Ландшафтно-экологические аспекты устройства лугопастбищных угодий Ландшафтно-экологические основы организации пахатных земель	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	«Землеустройство»	Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04.17г., 76 час.	44	44
7.	Кольцова Ольга Михайловна	доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Охрана окружающей среды	канд. с.-х. наук	доцент	биолог, зоология позвоночных	1. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г.	40	40
8.	Ломакин Сергей Валериевич	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии ВГАУ	0,5 - осн.	Информационные компьютерные технологии ГИС-технологии	канд. эк. наук	Доцент	Землеустройство	Научно-методический семинар Воронежский государственный архитектурно-строительный университет «Современные инженерно-геодезические технологии в учебном процессе» 15 февраля 2016 г. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями 30.03.2015-09.04.2015 Объем 74 часа	27	27

								ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.		
9.	Лопырев Михаил Иванович	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Философия и методология науки Устройство агроландшафтов, их рациональное использование и охрана	Доктор экономических наук	Профессор	Землеустройство	М.И. Лопырев проводит консультации: Научно-производственный семинар по устройству агроландшафтов для устойчивого земледелия в Белгородском «Центре агрохимической службы» с 10 по 21.02.2015г. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	63	60
10.	Маслов Виталий Алексеевич,	Доцент каф. земледелия	1,0 Осн	Агроэкологическая оценка земель и адаптивное размещение с.-х. культур,	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент		Земледелие	Стажировка в ФГОУ ВО «Воронежский ГУ» на кафедре почвоведения и управления земельными ресурсами в период с 03.12.2015 по 03.03.2016 г, без отрыва от основного места работы. На основании приказа ВГАУ №3 16 72 от 01.12.2015	15	15
11.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	1,0 Осн.	Деловой иностранный язык	-	-	английский язык и литература	1. «Agrar-Management», «Ökonomie in den landwirtschaftlichen Betrieben», «Agrarpolitik» 23.04.2017-29.04.2017 in der HSWT in Triesdorf, 72 часа 2 Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017 , 72 часа	50	43
12.	Минина Наталья Владимировна	Доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин	1,0 Осн	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Кандидат юридических наук	Доцент	Юриспруденция	1 Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» , в объеме 120 часов, 05.11.2013-28.05.2014 2. Экономический факультет Чешского Университета естественных наук в г. Праге, 27.08-04.09.2016 «Развитие сельского хозяйства в регионах в экономическом и юридическом аспектах», 72 часа	21	15
13.	Недикова Елена Владимировна	Заведующий кафедрой землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Рабочие проекты при организации агроландшафтов Основы природообустройства Обустройство территории сельскохозяйственных организаций	Доктор экономических наук	Профессор	землеустройство	Удостоверение о повышении квалификации :»Управление персоналом», 72 часа с 21.02 по 5.03 2015г., г. Воронеж. Краткосрочное повышение квалификации с 30.03 по 09.04.15г. , 74 часа по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» Повышение квалификации по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности с должностными инструкциями» с 02.02.15 по 14.02.15г. , 74 часа. Г. Воро-	24	23

								неж. Повышение квалификации «Практическое применение ФГОС ВО (ФГОС 3+) с 16.04.15 по 17.04.15, 16 часов., г. Москва. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов tAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar@ с 02.09.15-28.09.15, объем 74 часа.		
14.	Некрасова Ирина Александровна	Ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Лесомелиорация агроландшафтов	нет	нет	Землеустройство	Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04.17г., 76 час.	5	5
15.	Панин Евгений Васильевич (производитель)	Старший преподаватель кафедры земельного кадастра ВГАУ Кадастровый инженер ИП Панин	1,0 осн.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров курс Современные проблемы землеустройства и кадастров практ Территориальное планирование и прогнозирование практ Кадастр недвижимости практ Автоматизированные системы проектирования и кадастров практ Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости практ	-	-	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов	19	19
16.	Поляков Павел Владимирович	Начальник отдела имущественных и земельных отношений в ООО НПП «Компьютерные технологии», ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внешн	Функционирование эколого-экономических систем Функционирование эколого-экономических систем Рабочие проекты при организации агроландшафтов	Кандидат экономических наук	Ассистент	Городской кадастр	Представитель производства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	1	1
17.	Постолов Виктор Дмитриевич	Профессор кафедры землеустройства и	1,0 Осн.	Современные проблемы землеустройства и кадастров	Доктор сельскохозяйственных наук	Профессор	землеустройство	Удостоверение о повышении квалификации. «Совершенствование образовательной деятельности по направлению подготовки кадров	51	43

		ландшафтного проектирования		Обустройство территории сельскохозяйственных организаций Организация экомониторинга в системе землеустройства и землепользования. Территориальная организация адаптивного землепользования курс				«Землеустройство и кадастры» в современных условиях» с 26 ноября 2014г по 05 декабря 2014, 72 часа. «Организация управления системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBE и модуля для организации online web - конференций iWebinar. Продолжительность 74 часа в период с 02.09.15 по 28.09.2015. Удостоверение о повышении квалификации в ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» с 30.09 по 27.12.2016г.»Совершенствование инновационной и проф. деятельности при подготовке кадров по напр. «Землеустройство и кадастры»		
18.	Садыгов Элзас Алекпер оглы	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Территориальное планирование и прогнозирование лекц Природно-хозяйственное зонирование территории	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1. Обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web- конференций iWebinar» 72 часа. С 02.09.2015 г. по 28.09.2015 г. 2. «Международное сотрудничество в сфере образования и науки ,в рамках реализации международной магистерской программы «МВА-agr.» , университет прикладных наук Вайенштефан-Триздорф (г. Триздорф, Германия) С 26.03.16 – 06.04.2016 г. 3.ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	29	21
19.	Слиденко Александр Михайлович	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики ВГАУ		Прикладная математика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Математика	«Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях», 50часов, 13.11.12-31.12.12	42,9	23,0
20.	Харитонов Александр Александрович	заведующий кафедрой кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Современные проблемы землеустройства и кадастров Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости лекц	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	Краткосрочное повышение квалификации. Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ФПО Воронежский ГАУ с 02.02.2015 по 14.02.2015 гг. 74 часа. Краткосрочное повышение квалификации. Обучение мерам пожарной безопасности	33	31

								работников организаций. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ФПО Воронежский ГАУ. с 30.03.2015 по 09.04.2015 гг. 74 часа Повышение квалификации. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора учебных курсов eAuthor SVT и модуля для организации online web-конференций iWebinar. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. с 02.09.2015 по 28.09.2015 гг. 74 часа		
21.	Чечин Дмитрий Иванович	Доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,25 Осн.	Лесомелиорация агроландшафтов Комплексные природоохранные мероприятия по восстановлению техногенно-нарушенных земель	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04.17г., 76 час.	48	41

Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»

21.04.02 – Землеустройство и кадастры, Рациональное использование природных и земельных ресурсов										
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Доля ставки, вид занятости	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальности (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
1.	Викин Сергей Сергеевич	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов	16	16
2.	Воронков Виктор Алексеевич	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Методы научных исследований	кандидат с.-х. наук	Доцент	Агрономия	«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов tAuthor SVT и модуля для организации online web-конференций iWebinar@ с 02.09.15-28.09.15, объем 74 часа	41	38
3.	Гладнев Вячеслав Викторович	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Современные проблемы рационального использования земель Экономико-правовые основы рационального природопользования	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1. Диплом бакалавра по направлению 40.03.01 «Юриспруденция» 04.03.2016г 2.ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	14	14
4.	Ершова Наталья Викторовна	доцент кафедры земельного кадастра	0,5 внутр. совм.	Кадастр недвижимости	Кандидат экономических наук	-	Землеустройство	Стажировка. Анализ управления земельными ресурсами г. Воронежа. ООО «Агропромстрой». с 14.12.2015г. по 25.01.2016г 72 часа Повышение квалификации. Экономика сельского хозяйства. Г. Трисдорф, ФРГ. С 28.03.2016г. по 02.04.2016г 72 часа Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные техно-	17	15

								логии в образовательной деятельности» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов		
5.	Замятина Лариса Вячеславовна(производственник)	Зам. начальника отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области, старший преподаватель кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	Почасовая оплата	Ландшафтно-экологический анализ аграрного природопользования лекц Ландшафтно-экологический анализ аграрного природопользования практ Региональные особенности землеустройства Мониторинг аграрного природопользования и экспертиза проектов природообустройства лекц Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	Кандидат географических наук		Землеустройство и кадастры	Представитель производства, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	21	16
6.	Зотова Кристина Юрьевна	Ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внутр.совмещ.	Оптимизация природообустройства для сохранения и воспроизводства ресурсного потенциала агроландшафтов	нет	нет	Землеустройство	Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04 17г., 76 час.	5	4
7.	Кольцова Ольга Михайловна	доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Охрана окружающей среды	канд. с.-х. наук	доцент	биолог, зоология позвоночных	1. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г.	40	40
8.	Кругляк Владимир Викторович	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внутр.совм.	Анализ отечественного и зарубежного опыта природоохранной деятельности Гидротехническая мелиорация агроландшафтов Моделирование и конструирование агроландшафтов ЦЧР курс	Доктор сельскохозяйственных наук	профессор	Лесное хозяйство	Стажировка в ФГБОУ ВПО ВГАСУ г. Воронеж на кафедре градостроительства с 01.10.14г. по 31.12.14г. ГНУ ВНИАЛМИ РАН г. Волгоград, 2015г. С 01. 09.15 по 01.11.15г. 3 мес. «Рациональное использование природных ресурсов»	28	26
9.	Ломакин Сергей Валериевич	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и	0,5 - осн.	Информационные компьютерные технологии ГИС-технологии	канд. эк. наук	Доцент	Землеустройство	Научно-методический семинар Воронежский государственный архитектурно-строительный университет «Современные инженерно-геодезические	27	27

		геодезии ВГАУ						технологии в учебном процессе» 15 февраля 2016 г. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями 30.03.2015-09.04.2015 Объем 74 часа ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.		
10.	Лопырев Михаил Иванович	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Философия и методология науки	Доктор экономических наук	Профессор	Землеустройство	М.И. Лопырев проводит консультации: Научно-производственный семинар по устройству агроландшафтов для устойчивого земледелия в Белгородском «Центре агрохимической службы» с 10 по 21.02.2015г. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	63	60
11.	Шишкина Людмила Александровна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	0,75 Осн.	Деловой иностранный язык	-		немецкий язык и литература	работает до июля 2017 года	42	30
12.	Минина Наталья Владимировна	Доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин	1,0 Осн	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Кандидат юридических наук	Доцент	Юриспруденция	1. Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», в объеме 120 часов, 05.11.2013-28.05.2014 2. Экономический факультет Чешского Университета естественных наук в г. Праге, 27.08-04.09.2016 «Развитие сельского хозяйства в регионах в экономическом и юридическом аспектах», 72 часа	21	15
13.	Недикова Елена Владимировна	Заведующий кафедрой землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Основы природообустройства Обустройство территории сельскохозяйственных организаций Комплексная оценка природных и производ-	Доктор экономических наук	Профессор	землеустройство	Удостоверение о повышении квалификации :»Управление персоналом», 72 часа с 21.02.по 5.03 2015г., г. Воронеж. Краткосрочное повышение квалификации с 30.03.по 09.04.15г. , 74 часа по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников органи-	24	23

				ственных потенциалов территории Организационно-территориальные мероприятия для оптимизации аграрного природопользования				заций» Повышение квалификации по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности с должностными инструкциями» с 02.02.15 по 14.02.15г. , 74 часа. Г. Воронеж. Повышение квалификации «Практическое применение ФГОС ВО (ФГОС 3+) с 16.04.15 по 17.04.15, 16 часов., г. Москва. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов tAuthor CBТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar@ с 02.09.15-28.09.15, объем 74 часа.		
14.	Панин Евгений Васильевич (производитель)	Старший преподаватель кафедры земельного кадастра ВГАУ Кадастровый инженер ИП Панин	1,0 осн.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров курс Современные проблемы землеустройства и кадастров практ Территориальное планирование и прогнозирование практ Кадастр недвижимости практ Автоматизированные системы проектирования и кадастров практ Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости практ	-	-	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с 15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов	19	19
15.	Поляков Павел Владимирович	Начальник отдела имущественных и земельных отношений в ООО НПП «Компьютерные технологии», ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внешн	Эколого-экономическое обоснование аграрного природопользования Комплексная оценка природных и производственных потенциалов территории Основы природообустройства	Кандидат экономических наук	Ассистент	Городской кадастр	Представитель производства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	1	1

16.	Постолов Виктор Дмитриевич	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Современные проблемы землеустройства и кадастров лекц Организация естественных кормовых угодий Обустройство территории сельскохозяйственных организаций Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства Территориальная организация адаптивного землепользования курс	Доктор сельскохозяйственных наук	Профессор	землеустройство	Удостоверение о повышении квалификации. «Совершенствование образовательной деятельности по направлению подготовки кадров «Землеустройство и кадастры» в современных условиях» с 26 ноября 2014г по 05 декабря 2014, 72 часа. «Организация управления системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBE и модуля для организации online web - конференций iWebinar. Продолжительность 74 часа в период с 02.09.15 по 28.09.2015. Удостоверение о повышении квалификации в ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» с 30.09 по 27.12.2016г.»Совершенствование инновационной и проф. деятельности при подготовке кадров по напр. «Землеустройство и кадастры»	51	43
17.	Садыгов Элзас Алекпер оглы	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Территориальное планирование и прогнозирование;	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	1. Обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web- конференций iWebinar» 72 часа. С 02.09.2015 г. по 28.09.2015 г. 2. «Международное сотрудничество в сфере образования и науки ,в рамках реализации международной магистерской программы «МВА-agr.» , университет прикладных наук Вайенштефан-Триздорф (г. Триздорф, Германия) С 26.03.16 – 06.04.2016 г. 3. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.	29	21
18.	Слиденко Александр Михайлович	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики		Прикладная математика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Математика	«Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях», 50часов, 13.11.12-31.12.12	42,9	23,0

		ВГАУ								
19.	Харитонов Александр Александрович	заведующий кафедрой земельного кадастра	1,0 осн.	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Современные проблемы землеустройства и кадастров	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	Краткосрочное повышение квалификации. Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями Института повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ФПО Воронежский ГАУ с 02.02.2015 по 14.02.2015 гг. 74 часа. Краткосрочное повышение квалификации. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ФПО Воронежский ГАУ. с 30.03.2015 по 09.04.2015 гг. 74 часа Повышение квалификации. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора учебных курсов eAuthor CBТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. с 02.09.2015 по 28.09.2015 гг. 74 часа	33	31
20.	Чечин Дмитрий Иванович	Доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,25 Осн.	Соотояние и перспективы аграрного природопользования Методические аспекты природообустройства нарушенных агроландшафтов Комплекс противоэрозийных мероприятий в агроландшафтах Оптимизация природообустройства для сохранения и воспроизводства ресурсного потенциала агроландшафтов	Кандидат экономических наук	Доцент	Землеустройство	Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.17г. по 28.04 17г., 76 час.	48	41

Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами. Программа «Землеустройство»

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	55
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	75
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	1459
5.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	1386
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	86
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	102
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

№ п/ п	Индекс дисци- плины	Наименование	Функция про- граммного обес- печения			Название программы	Примеча- ние
			кон тро ль	моде- дели- ру- ющая	обу ча- ющая		
1.	Б1.Б.1	Философия и методология науки	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
2.	Б1.Б.2	Прикладная математика	+	+	+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Microsoft Office 2010 Std	
3.	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	+		+	AST Microsoft Office 2010 Std	
4.	Б1.Б.4	Современные проблемы землеустройства и кадастров	+		+	Microsoft Office 2010 Std Google Chrome Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
5.	Б1.Б.5	Территориальное планирование и прогнозирование	+		+	InternetExplorer MS Office 2013 AST-testPlayer	
6.	Б1.Б.6	Кадастр недвижимости	+		+	Microsoft Office 2010 Std ObjectLand Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
7.	Б1.Б.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	+		+	Microsoft Office 2010 Std AutoCAD ObjectLand Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	

						AST	
8.	Б1.Б.8	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
9.	Б1.В.О Д.1	Методы научных исследований	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
10.	Б1.В.О Д.2	Эколого-хозяйственная оценка территории с.х. предприятия	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Microsoft Office 2010 Std	
11.	Б1.В.О Д.3	Лесомелиорация агроландшафтов	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
12.	Б1.В.О Д.4	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
13.	Б1.В.О Д.5	Моделирование и конструирование агроландшафтов ЦЧР	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
14.	Б1.В.О Д.6	Зонирование территории ЦЧР для ландшафтного землеустройства			+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ Microsoft Office 2010 Std	
15.	Б1.В.О Д.7	Территориальная организация адаптивно-	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free)	

		го землепользования				Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
16.	Б1.В.О Д.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности	+	+	+	Информационно-образовательная программа "Росметод" Консультант+ (СС Деловые бумаги); Консультант+ (Арбитражный суд Центрального округа; 19 апелляционный суд)	
17.	Б1.В.О Д.9	Информационные компьютерные технологии	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ArcGIS Workstation Google Chrome Консультант+ (СС Деловые бумаги) AST	
18.	Б1.В.О Д.10	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
19.	Б1.В.Д В.1.1	Экология землепользования	+		+	AST Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ Microsoft Office 2010 Std	
20.	Б1.В.Д В.1.2	Охрана земель населенных пунктов	+		+	Гарант AST Mozilla Firefox (free) Microsoft Office 2010 Std	
21.	Б1.В.Д В.2.1	Основы рационального природопользования	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
22.	Б1.В.Д В.2.2	Агроландшафтоведение	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	

						http://www.consultant.ru/ AST	
23.	Б1.В.Д В.3.1	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ в землеустройстве	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
24.	Б1.В.Д В.3.2	Особенности землеустроительных работ при организации крестьянских (фермерских) хозяйств	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
25.	Б1.В.Д В.4.1	Особенности оценки эффективности землепользования в современных условиях	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
26.	Б1.В.Д В.4.2	Кадастровая оценка территории	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
27.	Б1.В.Д В.5.1	Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
28.	Б1.В.Д В.5.2	Почвозащитная организация территории	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
29.	Б1.В.Д В.6.1	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
30.	Б1.В.Д В.6.2	Гис в управлении сельскими террито-	+		+	AST Mozilla Firefox (free)	

		риями				Microsoft Office 2010 Std Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
31.	Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.				MicrosoftOffice 2010 Std, MozillaFirefox (free), AutoCad, Консультант +, ArcGIS Workstation	
32.	Б2.П.1	Производственная. Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.				MicrosoftOffice 2010 Std, MozillaFirefox (free), AutoCad, Консультант +, ArcGIS Workstation	
33.	Б2.П.2	Производственная. НИР.				MicrosoftOffice 2010 Std, MozillaFirefox (free), AutoCad, Консультант +, ArcGIS Workstation	
34.	Б2.П.3	Производственная. Преддипломная практика.	+		+	MicrosoftOffice 2010 Std, MozillaFirefox (free), AutoCad, Консультант +, ArcGIS Workstation	
35.	Б3	Государственная итоговая аттестация				MicrosoftOffice 2010 Std, MozillaFirefox (free), AutoCad, Консультант +, ArcGIS Workstation	
36.	ФТД.1	Охрана окружающей среды	+		+	AST Abbyy FineReader 6.0 Sprint, Microsoft Office 2010 Std, Консультант+ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
37.	ФТД.2	ГИС-технологии	+		+	Microsoft Office 2010 Std ArcGIS Workstation Google Chrome AST Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	

Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами. Программа «Ландшафтное проектирование»

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	56
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	80
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	1241
5.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	1569
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	81
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	105
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

№ п/п	Ин- декс дис- цип- лины	Наименование	Функция программного обеспечения			Название программы	Примечание
			кон- троль	моде- дели- ру- ющая	обу- чаю- щая		
1.	Б1.Б.1	Философия и методология науки	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
2.	Б1.Б.2	Прикладная математика	+	+	+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Microsoft Office 2010 Std	
3.	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	+		+	AST Microsoft Office 2010 Std	
4.	Б1.Б.4	Современные проблемы землеустройства и кадастров	+		+	Microsoft Office 2010 Std Google Chrome Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
5.	Б1.Б.5	Территориальное планирование и прогнозирование	+		+	InternetExplorer MS Office 2013 AST-testPlayer	
6.	Б1.Б.6	Кадастр недвижимости	+		+	Microsoft Office 2010 Std ObjectLand Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
7.	Б1.Б.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	+		+	Microsoft Office 2010 Std AutoCAD ObjectLand Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL:	

						http://www.consultant.ru/ AST	
8.	Б1.Б.8	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
9.	Б1.В.ОД.1	Методы научных исследований	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
10.	Б1.В.ОД.2	Ландшафтно-экологический анализ и прогноз состояния земельных ресурсов	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST AST	
11.	Б1.В.ОД.3	Лесомелиорация агроландшафтов	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
12.	Б1.В.ОД.4	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
13.	Б1.В.ОД.5	Устройство агроландшафтов, их ра-	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free)	

		циональное использо- вание и охрана				Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
14.	Б1.В. ОД.6	Природно- хозяйственное зо- нирование террито- рии	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
15.	Б1.В. ОД.7	Комплексные при- родоохранные ме- роприятия по вос- становлению техно- генно-нарушенных земель	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
16.	Б1.В. ОД.8	Правовое обеспе- чение инновационной деятельности	+		+	Информационно-образовательная программа "Росметод" Консультант+ (СС Деловые бумаги); Консультант+ (Арбитражный суд Центрального округа; 19 апелляционный суд)	
17.	Б1.В. ОД.9	Информационные компьютерные тех- нологии	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ArcGIS Workstation Google Chrome Консультант+ (СС Деловые бумаги) AST	
18.	Б1.В. ОД.1 0	Организация эконо- мониторинга в си- стеме землепользо-	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]:	

		вания и земле-устройства				URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
19.	Б1.В. ДВ.1. 1	Экология земле-пользования	+		+	AST Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ Microsoft Office 2010 Std	
20.	Б1.В. ДВ.1. 2	Экологические основы рационального природопользования	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
21.	Б1.В. ДВ.2. 1	Методические подходы к организации системы дифференцированных севооборотов при адаптивно-ландшафтном земледелии	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
22.	Б1.В. ДВ.2. 2	Новые системы земледелия	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
23.	Б1.В. ДВ.3. 1	Агроэкологическая оценка земель и адаптивное размещение с.-х. культур	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
24.	Б1.В. ДВ.3. 2	Экология агро-ландшафтов					
25.	Б1.В. ДВ.4.	Функционирование эколого-	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free)	

	1	экономических систем				Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
26.	Б1.В. ДВ.4. 2	Рабочие проекты при организации агроландшафтов	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
27.	Б1.В. ДВ.5. 1	Основы природо-обустройства	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
28.	Б1.В. ДВ.5. 2	Обустройство территории сельскохозяйственных организаций	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
29.	Б1.В. ДВ.6. 1	Ландшафтно-экологические аспекты устройства лугопастбищных угодий	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
30.	Б1.В.	Ландшафтно-	+		+	Microsoft Office 2010 Std	

	ДВ.6. 2	экологические основы организации пахатных земель				Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
--	------------	--	--	--	--	---	--

Приложение 5. Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и иными информационными ресурсами. Программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	54
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	84
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	1071
5.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	1796
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	81
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	111
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

№ п/ п	Индекс дисциплины	Наименование	Функция программного обеспечения			Название программы	Примечание
			контроль	моделирующая	обучающая		
1.	Б1.Б.1	Философия и методология науки	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
2.	Б1.Б.2	Прикладная математика	+	+	+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Microsoft Office 2010 Std	
3.	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	+		+	AST Microsoft Office 2010 Std	
4.	Б1.Б.4	Современные проблемы землеустройства и кадастров	+		+	Microsoft Office 2010 Std Google Chrome Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
5.	Б1.Б.5	Территориальное планирование и прогнозирование	+		+	InternetExplorer MS Office 2013 AST-testPlayer	
6.	Б1.Б.6	Кадастр недвижимости	+		+	Microsoft Office 2010 Std ObjectLand Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
7.	Б1.Б.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	+		+	Microsoft Office 2010 Std AutoCAD ObjectLand Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL:	

						https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
8.	Б1.Б.8	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
9.	Б1.В.О Д.1	Методы научных исследований	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
10.	Б1.В.О Д.2	Комплексная оценка природных и производственных потенциалов территории	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
11.	Б1.В.О Д.3	Мониторинг аграрного природопользования и экспертиза проектов природообустройства	+		+	Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	

						AST	
12.	Б1.В.О Д.4	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
13.	Б1.В.О Д.5	Оптимизация природообустройства для сохранения и воспроизводства ресурсного потенциала агроландшафтов	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
14.	Б1.В.О Д.6	Организационно-территориальные мероприятия для оптимизации аграрного природопользования	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
15.	Б1.В.О Д.7	Эколого-экономическое обоснование аграрного природопользования	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
16.	Б1.В.О Д.8	Правовое обеспечение инновационной	+	+	+	Информационно-образовательная программа "Росметод" Консультант+ (СС Деловые бумаги); Консультант+ (Арбитражный суд Центрального округа; 19	

		деятельности				апелляционный суд)	
17.	Б1.В.О Д.9	Информацион- ные компью- терные техно- логии	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ArcGIS Workstation Google Chrome Консультант+ (СС Деловые бумаги) AST	
18.	Б1.В.О Д.10	Организация экомониторин- га в системе землепользо- вания и земле- устройства	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
19.	Б1.В.Д В.1.1	Экономико- правовые ос- новы рацио- нального при- родопользова- ния	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
20.	Б1.В.Д В.1.2	Современные проблемы ра- ционального использования земель	+		+	AST Mozilla Firefox (free) Microsoft Office 2010 Std	
21.	Б1.В.Д В.2.1	Соотояние и перспективы аграрного при- родопользова- ния	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/AST	
22.	Б1.В.Д В.2.2	Организация естественных кормовых уго- дий	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL:	

						https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
23.	Б1.В.Д В.3.1	Методические аспекты природообустройства нарушенных агроландшафтов	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
24.	Б1.В.Д В.3.2	Комплекс противоэрозионных мероприятий в агроландшафтах	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
25.	Б1.В.Д В.4.1	Анализ отечественного и зарубежного опыта природоохранной деятельности	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
26.	Б1.В.Д В.4.2	Гидротехническая мелиорация агроландшафтов	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	
27.	Б1.В.Д В.5.1	Основы природообустройства	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
28.	Б1.В.Д В.5.2	Обустройство территории сельскохозяй-	+		+	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) AST	

		ственных организаций				Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/	
29.	Б1.В.Д В.6.1	Ландшафтно-экологический анализ аграрного природопользования	+		+	Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Справочные поисковые системы «Консультант+» Электронная версия курса лекций «Мониторинг аграрного природопользования. Экспертиза проектов природообустройства» Справочные поисковые системы «Консультант+» Электронная версия тестовых заданий для промежуточного контроля знаний «AST» Электронная версия тестовых заданий для промежуточного контроля знаний «AST»	
30.	Б1.В.Д В.6.2	Региональные особенности землеустройства	+		+	Microsoft Office 2010 Std Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта» [Электронный ресурс]: URL: https://kadastrmap.ru/ Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	

Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой. Программа «Землеустройство»

Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с указанием перечня основного оборудования, приборов и материалов	Фактический адрес учебных объектов
Б1.Б.1Философия и методология науки	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148, - Специализированная мебель, 256 стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.2 Прикладная математика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148 - Специализированная мебель, специализированный кабинет с оборудованием и материалами (стенды, видеофильмы, телевизор, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.3Деловой иностранный	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия.	394087, г. Воронеж,

язык	Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 106мод, 103мод, 102мод 105мод - Специализированная мебель, специализированные кабинеты с оборудованием и материалами (стенды, музыкальный центр, комплект словарей иностранных языков, комплект обучающих программ на компакт - дисках, комплекты учебной литературы на аудио- и видеоносителях, географические карты стран мира, телевизор, компьютер, WiFi). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.4Современные проблемы землеустройства и кадастров	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148 - Специализированная мебель, специализированный кабинет с оборудованием и материалами (стенды, видеофильмы, телевизор, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.5Территориальное планирование и прогнозирование	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Спе-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.6Кадастр недвижимости	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.7Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Лаборатория Ауд. № 220 – ГИС-класс в составе имеет, макет колхоза "Дружба" Кантемировского района, компьютеры "Celeron-2000", сканер, компьютеры, принтер EPSON, специализированное программное обеспечение, стенды, плакаты, столы. Учебные аудитории для курсового проектирования, Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.8Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.1Методы научных исследований	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 224, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.2Эколого-хозяйственная оценка террито-	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 224, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

рии с.х. предприятия	Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.3Лесомелиорация агроландшафтов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.4Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Б1.В.ОД.5Моделированиеи конструированиеагроландшафтовЦЧР	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторныхзанятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.6Зонирование территории ЦЧР для ландшафтного землеустройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.7Территориальная организация адаптивного землепользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторныхзанятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.8Правовое обеспечение инновационной деятельности	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.9Информационные компьютерные технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.10Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.1.1Экология землепользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.1.2Охрана земель населенных пунктов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.2.1Ос новы рациональ- ного природо- пользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное обо- рудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Спе- циализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, ком- пьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б1.В.ДВ.2.2Агр оландшафтове- дение	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное обо- рудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Спе- циализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, ком- пьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б1.В.ДВ.3.1Осо бенности вы- полненияобсле- довательских и	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное обо- рудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер).	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1

проектно-изыскательских работ в земле-устройстве	Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.3.2Особенности земле-устроительных работ при организациикрестьянских (фермерских) хозяйств	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.4.1Особенности оценки эффективности землепользования в современных условиях	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Б1.В.ДВ.4.2Кадастровая оценка территории	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.5.1Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.5.2Почвозащитная организация территории	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.6.13 Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.6.2 ГИС в управлении сельскими территориями	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.У.1 Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навы-	Подготовительный, основной и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360, 361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

ков.	Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
Б2.П.1Производственная. Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.П.2Производственная. НИР.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях и подразделениях агроуниверситета. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.П.3Производственная. Преддипломная практика.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях и подразделениях агроуниверситета. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
БЗ Государственная итоговая аттестация	Учебные аудитории для, итогового контроля. 364, 360, 361 (для представления доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы) - специализированная аудитория с мультимедийным оборудованием (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 360, 361, 364) - учебно-методическая литература, видеопроекторное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
ФТД.1 Охрана окружающей среды	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 232а - Специализированная мебель, 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
ФТД.2 ГИС-технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Лаборатория Ауд. № 220 – ГИС-класс в составе имеет, макет колхоза "Дружба" Кантем. р-на, компьютеры "Celeron-2000", сканер, компьютеры, принтер EPSON, специализированное программное обеспечение, стенды, плакаты, столы. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
--	---	--

Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой. Программа «Ландшафтное проектирование»

Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с указанием перечня основного оборудования, приборов и материалов	Фактический адрес учебных объектов
Б1.Б.1Философия и методология науки	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.2Прикладная математика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148 - Специализированная мебель, специализированный кабинет с оборудованием и материалами (стенды, видеофильмы, телевизор, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.3Деловой иностранный язык	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 106мод, 103мод, 102мод 105мод - Специализированная мебель, специализированные кабинеты с оборудованием и материалами (стенды, музыкальный центр, комплект словарей иностранных языков, комплект обучающих программ на компакт - дисках, комплекты учебной литературы на аудио- и видеоносителях, географические карты стран мира, телевизор, компьютер, WiFi).	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.4Современные проблемы землеустройства и кадастров	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148 - Специализированная мебель, специализированный кабинет с оборудованием и материалами (стенды, видеофильмы, телевизор, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.5Территориальное планирование и прогнозирование	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.6 Кадастр недвижимости	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.7 Авто-матизированные системы проектирования и кадастров	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Лаборатория Ауд. № 220 – ГИС-класс в составе имеет, макет колхоза "Дружба" Кантем. р-на, компьютеры"Celeron-2000", сканер, компьютеры, принтер EPSON, специализированное программное обеспечение, стенды, плакаты, столы. Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.8 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.1 Методы научных исследований	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 224, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.2 Ландшафтно-экологический анализ и прогноз состояния земельных ресурсов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 224, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.3 Лесомелиорация агроландшафтов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.4 Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Б1.В.ОД.5 Устройство агроландшафтов, их рациональное использование и охрана	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.6 Природно-хозяйственное зонирование территории	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.7 Комплексные природоохранные мероприятия по восстановлению техногенно-нарушенных земель	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.8	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо-	394087, г.

Правовое обеспечение инновационной деятельности	вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.9 Информационные компьютерные технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.10 Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.1.1 Экономико-правовые основы рационального	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

природо-пользования	лизированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.1.2 Экологические основы рационального природопользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.2.1 Методические подходы к организации системы дифференцированных севооборотов при адаптивно-ландшафтном земледелии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.2.2 Новые системы земледелия	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.3.1 Агроэкологическая оценка земель и адаптивное размещение с.-х. культур	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.3.2 Экология агроландшафтов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.4.1 Функционирование эколого-экономических систем	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.4.2	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо-	394087, г.

Рабочие проекты при организации агроландшафтов	вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.5.1 Основы природообустройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.5.2 Обустройство территории сельскохозяйственных организаций	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.6.1 Ландшафтно-экологические аспекты устройства лугопаст-	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

бищных уго- дий	Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.6.2 Ландшафтно- экологиче- ские основы организации пахатных земель	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо- вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Спе- циализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специа- лизированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б2.У.1 Учеб- ная. Практи- ка по полу- чению пер- вичных про- фессиональ- ных умений и навыков.	Подготовительный, основной и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, ком- пьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьюте- ры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б2.П.1 Про- изводствен- ная. Практи- ка по полу- чению пер- вичных про- фессиональ- ных умений и опыта про- фессиональ- ной деятель- ности.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях. Ма- териалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьюте- ры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1

Б2.П.2 Производственная. НИР.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях и подразделениях агроуниверситета. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.П.3 Производственная. Преддипломная практика.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях и подразделениях агроуниверситета. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б3 Государственная итоговая аттестация	Учебные аудитории для, итогового контроля. 364,360, 361 (для представления доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы) - специализированная аудитория с мультимедийным оборудованием (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 360, 361, 364) - учебно-методическая литература, видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
ФТД.1 Охрана окружающей среды	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 232а - Специализированная мебель, 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
ФТД.2 ГИС-технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Лаборатория Ауд. № 220 – ГИС-класс в составе имеет, макет колхоза "Дружба" Кантемировского района, компьютеры"Celeron-2000", сканер, компьютеры, принтер EPSON, специализированное программное обеспечение, стенды, плакаты, столы. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Приложение 6. Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой. Программа «Рациональное использование природных и земельных ресурсов»

Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с указанием перечня основного оборудования, приборов и материалов	Фактический адрес учебных объектов
Б1.Б.1Философия и методология науки	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.2Прикладная математика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148 - Специализированная мебель, специализированный кабинет с оборудованием и материалами (стенды, видеофильмы, телевизор, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.3Деловой иностранный язык	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 106мод, 103мод, 102мод 105мод - Специализированная мебель, специализированные кабинеты с оборудованием и материалами (стенды, музыкальный центр, комплект словарей иностранных языков, комплект обучающих программ на компакт - дисках, комплекты учебной литературы на аудио- и видеоносителях, географические карты стран мира, телевизор, компьютер, WiFi).	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.4Современные проблемы землеустройства и кадастров	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 148 - Специализированная мебель, специализированный кабинет с оборудованием и материалами (стенды, видеофильмы, телевизор, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.5Территориальное планирование и прогнозирование	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.6 Кадастр недвижимости	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.7 Авто-матизированные системы проектирования и кадастров	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Лаборатория Ауд. № 220 – ГИС-класс в составе имеет, макет колхоза "Дружба" Кантемировского района, компьютеры "Celeron-2000", сканер, компьютеры, принтер EPSON, специализированное программное обеспечение, стенды, плакаты, столы. Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.8 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.1 Методы научных исследований	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 224, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.2 Комплексная оценка природных и производственных потенциалов территории	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 224, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.3 Мониторинг аграрного природопользования и экспертиза проектов природообустройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.4 Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Б1.В.ОД.5 Оптимизация природообустройства для сохранения и воспроизводства ресурсного потенциала агроландшафтов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.6 Организационно-территориальные мероприятия для оптимизации аграрного природопользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ОД.7 Эколого-экономическое обоснование аграрного природопользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 239 - Специализированная мебель, специализированный кабинет (оверхед-проектор, мультимедийный комплекс, учебно-методическая литература). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Б1.В.ОД.8 Правовое обеспечение инновацион- ной деятель- ности	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо- вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Спе- циализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специа- лизированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б1.В.ОД.9 Информаци- онные ком- пьютерные технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо- вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий,. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профес- сиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специа- лизированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б1.В.ОД.10 Организация экомонито- ринга в си- стеме земле- пользования и земле- устройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо- вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 120,219, 115 - Специализированная мебель, электронные учебные пособия, справочники, компьютеры, учебная программа Mathcad. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специа- лизированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б1.В.ДВ.1.1 Экономико- правовые основы ра-	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудо- вание, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Спе- циализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер).	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1

ционального природо-пользования	Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.1.2 Современные проблемы рационального использования земель	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.2.1 Соотояние и перспективы аграрного природо-пользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.2.2 Организация естественных кормовых угодий	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.3.1 Методические аспекты природообустройства нарушенных агроландшафтов	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.3.2 Комплекс противоэрозийных мероприятий в агроландшафтах	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.4.1 Анализ отечественного и зарубежного опыта природоохранной деятельности	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.4.2 Гидротехническая мели-	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Спе-	394087, г. Воронеж, ул. Мичу-

опрация агро-ландшафтов	специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	рина, д. 1
Б1.В.ДВ.5.1 Основы природообустройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.5.2 Обустройство территории сельскохозяйственных организаций	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б1.В.ДВ.6.1 Ландшафтно-экологический анализ аграрного природопользования	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.6.2 Региональные особенности земельных устройства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 148, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.У.1 Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.	Подготовительный, основной и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.П.1 Производственная. Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Б2.П.2 Про-	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях	394087, г.

изводствен- ная. НИР.	и подразделениях агроуниверситета. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б2.П.3 Про- изводствен- ная. Предди- пломная практика.	Производственный этап: Организации, в которых обучающиеся проходят практику, в т.ч. подразделения в профильных предприятиях и подразделениях агроуниверситета. Материалы выполнения производственных работ. Подготовительный и отчетный этапы практики: Аудитории лекционного типа (360,361) (для проведения инструктажа по практике) – Оборудованы мультимедийной техникой (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Помещения для самостоятельной работы и подготовки отчета (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант+», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде вуза. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 362, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
Б3 Государ- ственная итоговая аттестация	Учебные аудитории для, итогового контроля. 364,360, 361 (для представления доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы) - специализированная аудитория с мультимедийным оборудованием (проектор, экран, терминал с сенсорным экраном, колонки). Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 360, 361, 364) - учебно-методическая литература, видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1
ФТД.1 Охрана окружающей среды	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения практических занятий Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 232а - Специализированная мебель, 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325 Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному	394087, г. Воронеж, ул. Мичу- рина, д. 1

	электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
ФТД.2 ГИС-технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Ауд:366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий. Ауд:113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства обучения, компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам. Лаборатория Ауд. № 220 – ГИС-класс в составе имеет, макет колхоза "Дружба" Кантемировского р-на, компьютеры "Celeron-2000", сканер, компьютеры, принтер EPSON, специализированное программное обеспечение, стенды, плакаты, столы. Учебные аудитории для, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ауд: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля Помещения для самостоятельной работы Ауд 232а (Читальный зал), 220, 370 - компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1