ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор

_____ Н.И. Бухтояров

«31» августа 2017 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ОПОП ВО

Направление подготовки: **20.03.02 «Природообустройство и водопользование» (уровень бакалавриата)**

Профиль: **«Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»**

Квалификация (степень) выпускника - **бакалавр**

Тип образовательной программы - **академический**

Форма обучения - **очная, заочная**

Нормативный срок освоения программы – **очная 4 года, заочная 5 лет.**

ВОРОНЕЖ
2017 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата)» утвержденной приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 №160 (Зарегистрировано в Минюсте России 01.04.2015 N 36682)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата) обсуждена на заседании ученого совета факультета землеустройства и кадастров

протокол № 13 от «30» августа 2017 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование обсуждена на заседании ученого совета ВГАУ

протокол № 1 от «31» августа 2017 г.

Разработчики ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Декан факультета землеустройства
и кадастров, доцент, канд. экон. наук _____ С.В. Ломакин

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

Рецензент: Руководитель Управления, главный государственный инспектор Российской Федерации по контролю и надзору в сфере природопользования по Воронежской области, канд. геогр. наук, В.И. Ступин

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4
1.1. Образовательная программа (ОПОП ВО) 4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП (ОП) ВО 4
1.3. Общая характеристика ОПОП (ОП) ВО 5
1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП (ОП) ВО бакалавриата 7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА 7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника 7
2.2. Объект профессиональной деятельности выпускника 8
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника 8
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника 8
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП 9
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП БАКАЛАВРИАТА. 11
4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП (ОП) ВО 11
4.2. Дисциплинарные программные документы 13
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 14
6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ 19
7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 24
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 25
7.2. Требования к финансовым условиям реализации программ бакалавриата 25
7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников 25
8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 28
Приложение 1 30
Приложение 2 36
Приложение 2 37
Приложение 3 38
Приложение 4 39
Приложение 5 40
Приложение 6. 65
Приложение 7 66
Приложение 8 129

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.Образовательная программа (ОПОП ВО)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования бакалавриата (ОПОП ВО), реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование - это совокупность учебно-методической документации, которая включает в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы практик, итоговой государственной аттестации, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП (ОП) ВО

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.05.2017)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.12.2013 № 1367 (ред. от 15.01.2015) «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» (в ред. от 28.04.2016);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата)" утвержден приказом Минобрнауки России №160 от 06.03.2015 (Зарегистрировано в Минюсте России 01.04.2015 N 36682);
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;
  Локальные нормативные акты ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ:
- П ВГАУ 1.1.10 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке новых образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №451 от 30.11.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.07 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 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 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о бакалавриате, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.03 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о магистратуре, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.04 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о специалитете, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

- П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.05 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.06 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации освоения обучающимися по программам бакалавриата и специалитета дисциплины "Физическая культура" введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.09 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.09 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения введенное в действие приказом ректора №190 от 17.05.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.18 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о выборе студентами учебных дисциплин при освоении основных образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №425 от 29.12.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.21 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ об обучении студентов по индивидуальным планам, введенное в действие приказом ректора №249 от 11.07.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.03 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ об экстернах, введенное в действие приказом ректора №345 от 30.09.2016 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 1.1.06 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ по составлению расписания, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.07 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке выдачи документов о высшем образовании и о квалификации, введенное в действие приказом ректора №268 от 06.07.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.17 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств
- П ВГАУ 1.1.12 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перехода обучающихся с платного обучения на бесплатное, введенное в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.12 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.10 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся, введенное в действие приказом ректора №190 от 17.05.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.22 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательным учреждением, обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, введенное в действие приказом ректора №249 от 11.07.2014 г.

1.3.Общая характеристика ОПОП (ОП) ВО

Основная профессиональная образовательная программа имеет своей целью обеспечение комплексной и качественной подготовки обучающихся на основе сочетания современных образовательных технологий и воспитательных методик для формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Задачами основной профессиональной образовательной программы 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 в сфере природообустройства и водопользования, на которые ориентирована ОПОП (ОП) ВО бакалавриата ;

- развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы 4 года. Квалификация выпускника в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом – бакалавр.

Срок реализации образовательной программы бакалавриата:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.
- в заочной форме обучения 5 лет;
- при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Подготовка бакалавров по направлению бакалавриата 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль подготовки: Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения проводится с 2011г.

Трудоемкость ОПОП ВО приведена в таблице 1.

Объем образовательной программы в год составляет 60 зачетных единиц, общий объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц. При освоении основной образовательной программы вузом дополнительно к ОПОП установлены факультативные дисциплины, которые являются необязательными для изучения обучающимися.

Таблица 1.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению бакалавриата 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата в з.е.	
		Объем программы академического бакалавриата в з.е. по ФГОС ВО	Фактический объем программы в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	207 - 213	210
	Базовая часть	108 - 132	117
	Вариативная часть	81 - 99	93
Блок 2	Практики	21 - 24	22
	Вариативная часть	21 - 24	22
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 - 9	8
	Базовая часть	6 - 9	8
Объем программы бакалавриата		240	240

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

К освоению образовательной программы допускаются лица, имеющие документ о среднем общем образовании или документ о среднем профессиональном образовании, или документ о высшем образовании и о квалификации. Конкурсный отбор осуществляется по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются Университетом. Прием документов и вступительные испытания проводятся в общие сроки поступления абитуриентов в учреждения высшего образования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- мелиорацию земель различного назначения: сельскохозяйственных, лесного и водного фондов, поселений, индустриального, рекреационного;
- охрану земель различного назначения, рекультивацию земель, нарушенных или загрязненных в процессе природопользования;
- природоохранное обустройство территорий с целью защиты от воздействия природных стихий и антропогенной деятельности;

- создание водохозяйственных систем комплексного назначения, охрану и восстановление водных объектов;
- водоснабжение сельских поселений, отвод и очистку сточных вод, обводнение территорий.

2.2. Объект профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- геосистемы различного ранга и их компоненты: почвы, грунты, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы, растительный и животный мир;
- природно-техногенные комплексы: мелиоративные системы, инженерно-экологические системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы, водохозяйственные системы, а также другие природно-техногенные комплексы, повышающие полезность компонентов природы.

2.3.Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- основная: научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- проектно-изыскательская.

Программа бакалавриата ориентирована научно-исследовательский вид профессиональной деятельности, как основной (далее - программа академического бакалавриата).

2.4.Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

основная: научно-исследовательская деятельность:

- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области природообустройства, водопользования и обводнения, по научному обоснованию режимов функционирования объектов природообустройства, водопользования и обводнения, по оценке воздействия природообустройства и водопользования на природную среду.

организационно-управленческая деятельность:

- руководство работой трудового коллектива при проведении изысканий и проектировании объектов природообустройства и водопользования;
- составление технической документации;
- контроль качества работ.

проектно-изыскательская деятельность:

- проектирование объектов природообустройства, водопользования и обводнения: мелиоративных и рекультивационных систем, систем сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения, водохозяйственных систем, природоохранных комплексов, систем комплексного обустройства водосборов;

- проведение изысканий для формирования базы данных при проектировании объектов природообустройства и водопользования, оценке их состояния при инженерно-экологической экспертизе и мониторинге влияния на окружающую среду;
- участие в разработке инновационных проектов реконструкции объектов природообустройства и водопользования.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП (ОП) ВО бакалавриата. Результаты освоения ОПОП (ОП) ВО бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

- способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);
- способностью обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов (ОПК-3).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

основная: научно-исследовательская деятельность:

- готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве (ПК-5);
- способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством (ПК-6);
- способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования (ПК-7);
- способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ПК-8);

проектно-изыскательская деятельность:

- способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования (ПК-10);
- способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов (ПК-11);
- способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования (ПК-12);
- способностью использовать методы проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов (ПК-13);
- способностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации регламентам качества (ПК-14);
- способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования (ПК-15);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ПК-16).

дополнительно: способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК-2);

Включение в перечень осваиваемых компетенций, компетенции ПК-2, обусловлено необходимостью учета положений водного и земельного законодательства при выполнении проектных и научно исследовательских работ.

Все необходимые общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, включены в набор требуемых результатов освоения программы бакалавриата.

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование представлена в Приложении 1 к ОПОП.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП БАКАЛАВРИАТА.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП, регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин; программами учебных и производственных практик, программой ГИА, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы бакалавриата.

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

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

В соответствии с требованиями ФГОС ВО бакалавриата разработаны календарные учебные графики и учебные планы подготовки по данному направлению. В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП (ОП) по годам, семестрам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. 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 бучения, не более 75 з.е. в заочной форме обучения (Приложение 2,3 к ОПОП).

Учебный план составлен в соответствии с общими требованиями к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования бакалавриата, сформулированными в ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (Приложение 3 к ОПОП). В учебном плане отображается логическая последовательность освоения программы бакалавриата,обеспечивающая формирование необходимых компетенций:

-Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части;

-Блок 2 "Практики", который в полном объеме относится к вариативной части программы;

-Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (ГИА), который в полном объеме относится к базовой части программы

-Факультативы.

Дисциплины, относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает. Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются организацией самостоятельно. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках:

базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 зачетные единицы) в очной форме обучения;

элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины, относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, практики определяют профиль ОП. Набор дисциплин и практик, относящихся к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" и Блока 2 "Практики" программы бакалавриата 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 сформированный методической комиссией факультета перечень и последовательность дисциплин в соответствии с содержанием профиля подготовки по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

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)" составляет 37.00 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока; количество часов дисциплин (модулей) по выбору обучающихся составляет 33,6 процентов вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)".

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. В учебном процессе предусмотрено 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, лабораторных работ, 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.

Производственные практики проводятся способами как стационарным так и выездным в базовых профильных организациях, с которыми у ВУЗа подписаны соглашения о сотрудничестве, предусматривающие прохождение видов

производственных практик. В качестве базовых предприятий, с которыми подписаны соглашения о сотрудничестве выступают:

- Сеть предприятий «Водоканал»
- Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Воронежской области

4.2.Дисциплинарные программные документы

Рабочие программы учебных курсов, дисциплин разработаны в соответствии с рекомендуемым шаблоном рабочей программы дисциплины ((П ВГАУ 1.1.02 –2016) ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы) и хранятся на кафедрах в бумажной и электронной формах, а также в электронной информационно-образовательной среде Университета. В ОПОП (ОП) ВО (Приложение 4) приведены аннотации рабочих программ всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) по Блоку 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части, включая дисциплины по выбору обучающихся и факультативные дисциплины. В рабочей программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями, навыками приобретаемых компетенций по ОПОП (ОП) ВО.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках:

Базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 зачетные единицы) в очной форме обучения;

Элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья. В Приложении 4 к ОПОП (ОП)ВО представлены аннотации к рабочим программам учебных курсов, предметов, дисциплин по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки в Блок 2 "Практики" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

Способы проведения практики:

стационарная;

выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Выездная производственная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

При реализации ОПОП (ОП) ВО бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование предусматриваются следующие типы практик:

Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. По геодезии;

Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По гидрологии.

Способы проведения учебной практики: стационарная, (полигон и специализированные лаборатории ВГАУ);

Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

Производственная. Научно-исследовательская работа;

Производственная. Преддипломная практика.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Способы проведения производственной практики: выездная, стационарная.

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

Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

В Приложении 4 к ОПОП (ОП) ВО представлены аннотации к программам практик.

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

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

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам ЭБС «Лань», ЭБС «ZNANIUM.COM», ЭБС Юрайт и к электронной информационно-образовательной среде вуза. Электронно-библиотечная система и 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 её. Электронная информационно - образовательная среда обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и освоения образовательной программы; проведение занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного оборудования, дистанционных образовательных технологий; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

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.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников вуза соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином

квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих и профессиональным стандартам.

Доля штатных научно - педагогических работников составляет 94,08%, процентов от общего количества научно-педагогических работников организации. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника соответствует требуемым показателям.

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) и профессиональным стандартам (при наличии).

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации и лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора (по совместительству).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование составляет более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным начениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование, составляет более 70 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование, составляет более 10 процентов.

Сведения о кадровом обеспечении ОПОП ВО представлены в Приложении 5 к ОПОП (ОП) ВО.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации ОПОП (ОП) ВО бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование содержится в рабочих программах и фондах оценочных средств дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации. Содержание рабочих программах и фондов оценочных средств обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая самостоятельную работу, а также предусматривает контроль качества освоения обучающимися ОПОП (ОП) ВО бакалавриата в целом и отдельных ее компонентов.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах: фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ

обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет". Библиотечный фонд формируется в соответствии с профилем Университета, требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. На сегодняшний день библиотечный фонд включает документы, имеющиеся в Библиотеке, а также удаленные ресурсы долгосрочного доступа, право пользования которыми определяется лицензионными соглашениями, заключенными между организациями – держателями ресурсов и Университетом. (Детальная информация на сайте библиотеки http://library.vsau.ru/)

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям).

Печатные учебные документы приобретаются из расчета обеспечения каждого обучающегося в Университете независимо от формы обучения минимумом основной и дополнительной учебной литературы по всем циклам дисциплин реализуемых образовательных программ.

Печатные научные документы, в том числе официальные, периодические, справочные, библиографические, информационные базы данных приобретаются с учетом наиболее полного удовлетворения читательских потребностей в читальных залах.

Основная литература, рекомендованная в качестве обязательной по циклам дисциплин, представлена в Библиотеке в полном объеме и соответствует требованиям новизны. 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 Библиотеки - http://library.vsau.ru/.

Каждый обучающийся Университета обеспечен доступом к электронно-библиотечным системам, содержащим издания по изучаемым в Университете дисциплинам и сформированным на основании прямых договоров с правообладателями литературы. Для обучающихся обеспечена возможность индивидуального неограниченного доступа к содержимому электронно-библиотечных систем из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории организации, так и вне ее.

В Университете формируется электронная библиотека внутривузовских изданий, которая насчитывает около 3000 наименований, и доступна из любой точки, имеющей выход в Интернет, при авторизации на сайте библиотеки http://www.catalog.vsau.ru/cgi-bin/zgate?Init+vsau_elib.xml,simple_elib.xsl+rus.

Кроме того, Библиотека обеспечивает доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, образовательным полнотекстовым ресурсам свободного доступа: http://library.vsau.ru/?page_id=1222.

При реализации профессиональных образовательных программ используются издания, в т.ч. электронные, внесенные в автоматизированную картотеку книгообеспеченности, включенные в списки рекомендуемой литературы рабочих программ учебных дисциплин.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами представлены в Приложении 6 ПОП (ОП) ВО бакалавриата.

В 2015 г. создана версия сайта библиотеки для слабовидящих. http://library.vsau.ru/?page_id=1222.

ВГАУ располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий, практик, научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация данной ОПОП (ОП) ВО осуществляется в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 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.

Для реализации ОПОП (ОП) ВО перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в сеть Интернет);
- помещения для проведения лабораторных и практических, семинарских занятий;
- специализированная аудитория геодезическая лаборатория;
- компьютерные классы, ГИС-класс;
- кабинеты для занятий по иностранному языку;
- библиотеки (имеющие рабочие места для обучающихся, оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации).

Имеются помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для ведения занятий имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения:

- Программный продукт ArcGIS Workstation, поставщик ЗАО "СофтЛайнТрейд", договор №178/ДТ от 25.11.2013
- Программный продукт Autodesk AcademicEdition Suite for Mechanical Engineering 2011, поставщик ЗАО "СофтЛайнТрейд", договор №829/ДТ от 25.08.2010
- Программный продукт Microsoft Office 2010 Std, поставщик ЗАО "СофтЛайнТрейд";, договор № 52/ГК;от 03.05.2011
- Программный продукт Microsoft Office 2010 Std, поставщик ООО "Компир", договор №191/ГК от 22.12.2011
- Программный продукт Microsoft Windows 7 Prof, поставщик ЗАО "СофтЛайнТрейд", договор №281/ДТ, от29.07.2014
- Программный продукт Консультант+, поставщик ООО "Информсвязь-КонсультантПлюс", договор №76-2013/К-КП/94/ДУ, от13.01.14

Сведения о материально-технические условиях для реализации образовательного процесса настоящей ООП представлены в Приложении 7 ОПОП (ОП) ВО.

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.

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 соотнесена 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, организации 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,

организации 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 трехсот 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 антиникотиновой, 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 антиникотиновой 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 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование оценка качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования бакалавриата включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую 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 П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. •П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г..

Оценка качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию. Созданы фонды оценочных средств (ФОС), включающие контрольные вопросы и типовые задания для практических, лабораторных занятий, контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерные тематики курсовых проектов/работ, рефератов и иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и навыки, полученные в ходе освоения компетенций.

Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам, практикам определяются учебным планом. В ВУЗе сформирована непрерывно действующая система мониторинга уровня полученных знаний, умений и навыков.

7.2.Требования к финансовым условиям реализации программ бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для уровня бакалавриата и направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата) с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638 (за регистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный N 29967).

7.3.Государственная итоговая аттестация выпускников

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональная образовательной программы высшего образования по направлению подготовки

20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль Сельскохозяйственное водоснабжение обводнение и водоотведение требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата).

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль Сельскохозяйственное водоснабжение обводнение и водоотведение, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику присваивается соответствующая квалификация (степень) и выдается диплом об образовании и квалификации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль Сельскохозяйственное водоснабжение обводнение и водоотведение включает:

- подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена;
- защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) - бакалаврской работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты выпускной квалификационной работы.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются учебными планами и конкретизируются графиком учебного процесса и графиком проведения ГИА. Государственная итоговая аттестация осуществляется государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), возглавляемая специалистом высокого уровня.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии утверждается Департаментом научно-технической политики и образования Минсельхоза РФ по представлению декана факультета из числа лиц, не работающих во ВГАУ, имеющих учену степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности. Членами государственной экзаменационной комиссии являются ведущие специалисты - представители работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, лица из числа профессорско-преподавательского состава ВГАУ, имеющие ученое звание и (или) ученую степень.

Государственный экзамен включает в себя основные вопросы и практические задания дисциплин как базовой, так и вариативной части Блока 1, отражающей направление подготовки, направленность профиля подготовки бакалавра. К сдаче государственного экзамена допускаются обучающиеся, успешно сдавшие все предшествующие аттестационные испытания (зачеты, экзамены, курсовые работы и т.д.), предусмотренные учебным планом. По направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль Сельскохозяйственное водоснабжение обводнение и водоотведение разработана программа ГИА, в том числе государственного экзамена, содержащая 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. Составляется график консультаций. Государственный экзамен проводится в устной форме до защиты выпускной квалификационной работы на открытых заседаниях

экзаменационных комиссий. Решения экзаменационных комиссий по приему государственных экзаменов принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. Результаты сдачи государственных экзаменов определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в этот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания экзаменационной комиссии.

Выпускающими кафедрами разработаны требования к выпускной квалификационной работе (бакалаврской работе), порядку ее выполнения, подготовки к процедуре защиты, процедуры защиты (представлены в рабочей программе ГИА). Тема ВКР определяется выпускающими кафедрами в рамках направления их научных исследований и утверждается приказом ректора.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

- Обоснование проектных решений по сооружениям водоснабжения и водоотведения на примере хозяйства ЦЧР
- Анализ и выбор конструкций сооружений для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на примере населенного пункта ЦЧР
- Выбор и обоснование конструктивных решений водозабора поверхностных вод для сельского поселения в ЦЧР
- Обоснование конструктивных решений при создании насосной станции для системы водоснабжения
- Обоснование конструктивных решений при создании насосной станции для системы водоотведения
- Обоснование методики элементов системы водоснабжения для сельского поселения.
- Обоснование методики расчетов очистных сооружений водоотведения для районного центра ЦЧР
- Выбор методов очистки сточных вод и его реализация при реконструкции очистных сооружений
- Разработка системы управления водохозяйственным комплексом для целей сельского хозяйства на примере хозяйства
- Реализация метода централизованного водоснабжения в сельской местности на примере хозяйства
- Анализ существующей системы водоочистки сточных вод и выбор технологических решений для ее полной очистки
- Реализация метода проектирования гидротехнических сооружений для искусственных водоемов
- Разработка комплекса инженерных сооружений для создания оросительной системы в хозяйстве
- Методология обоснования потребности в орошении сельскохозяйственных культур для хозяйства ЦЧР
- Реализация метода капельного орошения сельскохозяйственных культур для хозяйства ЦЧР

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

Созданы фонды оценочных средств ГИА, включающие требования к результатам освоения основных образовательных программ, программу государственного экзамена, комплект экзаменационных билетов, критерии оценки за ответ на госэкзамене, методические рекомендации и требования к написанию выпускной квалификационной работы, критерии оценивания ВКР. Фонд оценочных средств ГИА хранятся в бумажной и электронной форме на выпускающих кафедрах и в деканате. Аннотация по ГИА представлена в Приложении 4 к ОПОП (ОП)ВО.

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.

8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

Система обеспечения качества подготовки бакалавра по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование 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 выпускников 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, данная образовательная программа, которая представляет собой комплекс основных характеристик образования, позволяет подготовить студентов бакалавриата по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование для решения научных и профессиональных задач.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
(уровень бакалавриата)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Декан факультета		С.В. Ломакин	31.08.2017

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе		Н.М. Дерканосова	31.08.2017
Начальник управления по планированию и организации учебного процесса		Е.В. Недикова	31.08.2017
Зав. отделом управления качеством		Е.А. Новикова	31.08.2017

Приложение 1 - Матрица соответствия компетенций, составных частей ОПОП (ОП) ВО
Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
		ПК-6	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	
Б1.Б.1	Иностранный язык	ОК-5											
Б1.Б.2	История	ОК-2	ПК-8										
Б1.Б.3	Философия	ОК-1	ПК-8										
Б1.Б.4	Право	ОК-4											
Б1.Б.5	Экономика предприятия	ОК-3	ПК-8	ПК-14									
Б1.Б.6	Водное, земельное и экологическое право	ОК-4	ПК-8										
Б1.Б.7	Управление качеством	ОПК-3	ПК-6	ПК-14									
Б1.Б.8	Почвоведение	ОПК-2	ПК-10										
Б1.Б.9	Математика	ПК-16											
Б1.Б.10	Физика	ПК-16											
Б1.Б.11	Химия	ПК-16											
Б1.Б.12	Экология	ОПК-1	ПК-9	ПК-10									
Б1.Б.13	Гидрология,климатология и метеорология	ПК-10	ПК-16										
Б1.Б.14	Гидрогеология и основы геологии	ПК-9	ПК-10	ПК-16									
Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	ОПК-1	ПК-9	ПК-12	ПК-15								
Б1.Б.16	Водохозяйственные системы и водопользование	ОПК-2	ПК-9	ПК-11	ПК-12								
Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ПК-6	ПК-9										

Б1.Б.18	Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений	ОПК-2	ПК-9	ПК-10									
Б1.Б.19	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	ОПК-3											
Б1.Б.20	**Основы строительного дела**												
Б1.Б.20.1	*Инженерная геодезия*	ПК-11											
Б1.Б.20.2	*Инженерные конструкции*	ПК-13											
Б1.Б.20.3	*Механика грунтов, основания и фундаменты*	ПК-13											
Б1.Б.20.4	*Материаловедение и ТКМ*	ПК-13											
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9											
Б1.Б.22	Гидравлика	ПК-12	ПК-16										
Б1.Б.23	Механика	ПК-13											
Б1.Б.24	Метрология, сертификация и стандартизация	ПК-7	ПК-11										
Б1.Б.25	Информационные технологии в водоснабжении	ОПК-2	ПК-6	ПК-9									
Б1.Б.26	Электротехника, электроника и автоматизация	ПК-11	ПК-16										
Б1.Б.27	Инженерная графика	ПК-13											
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Менеджмент	ОК-6	ОПК-3										
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ОД.3	Экономика (экономическая теория)	ОК-3	ПК-8										
Б1.В.ОД.4	Социология и политология	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ОД.5	Основы математического моделирования	ПК-9	ПК-16										

Б1.В.ОД.6	Природопользование	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9	ПК-15								
Б1.В.ОД.7	Ландшафтоведение	ОПК-1	ОПК-3	ПК-10									
Б1.В.ОД.8	Основы инженерных изысканий	ПК-10	ПК-11										
Б1.В.ОД.9	Управление процессами ВХК	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15									
Б1.В.ОД.10	Формирование и регистрация земель под объектами водного хозяйства	ОПК-2	ПК-8										
Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	ПК-9	ПК-13	ПК-15									
Б1.В.ОД.12	Сантехоборудование зданий с.-х. производства	ПК-13	ПК-14										
Б1.В.ОД.13	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	ПК-9	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ОД.14	Водоотведение и очистка сточных вод.	ОПК-1	ПК-9	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ОД.15	Улучшение качества природных вод	ОПК-3	ПК-11	ПК-15									
Б1.В.ОД.16	Химия и микробиология воды	ПК-16											
Б1.В.ОД.17	Гидравлика сооружений	ПК-12	ПК-16										
Б1.В.ОД.18	Буровое дело	ОПК-1	ПК-10										
Б1.В.ОД.19	Насосные станции водоснабжения и водоотведения	ОПК-1	ПК-9	ПК-10									
Б1.В.ОД.20	Строительство и эксплуатация систем с.х. водоснабжения и водоотведения	ОПК-1	ПК-9	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ОД.21	Обустройство природно-территориальных комплексов	ОПК-1	ПК-12	ПК-15									

Б1.В.ОД.22	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Нормативно-правовое обеспечение формирования и регистрации объектов водного хозяйства	ОК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Гидрография	ПК-16											
Б1.В.ДВ.2.1	История инженерных искусств	ОК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.2.2	Бассейны и фонтаны малых форм	ПК-13	ПК-14										
Б1.В.ДВ.3.1	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ПК-10											
Б1.В.ДВ.3.2	Системный анализ объектов природообустройства и водопользования	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-15								
Б1.В.ДВ.4.1	Основы природообустройства	ОПК-1	ПК-12	ПК-15									
Б1.В.ДВ.4.2	Прогнозирование качества природных вод	ПК-15											
Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование и строительство ГТС	ПК-9	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ДВ.5.2	ГТС комплексного и отраслевого назначения	ПК-9	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ДВ.6.1	Комплексное использование водных ресурсов (КИВР)	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.6.2	Гидрофизика	ПК-16											
Б1.В.ДВ.7.1	Географические и земельно-информационные системы	ОК-7											
Б1.В.ДВ.7.2	Рыбохозяйственная гидротехника	ПК-13	ПК-14										
Б1.В.ДВ.8.1	Природоохранное обустройство территории	ПК-12	ПК-15										

Б1.В.ДВ.8.2	Санитарная охрана территорий	ОПК-1	ПК-9	ПК-10									
Б1.В.ДВ.9.1	Эрозионная оценка территорий	ПК-10											
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование противоэрозионных сооружений	ПК-13											
Б1.В.ДВ.10.1	Мелиорация водосборов	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ДВ.10.2	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	ПК-9	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ДВ.11.1	Физическая география	ПК-16											
Б1.В.ДВ.11.2	История черезвычайных ситуаций	ОК-2	ПК-8										
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. По геодезии.	ОК-7	ПК-7	ПК-11									
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По гидрологии.	ПК-5	ПК-7	ПК-10									
Б2.П.1	Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	ОПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-11							
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа.	ОК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-14								
Б2.П.3	Производственная.	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-12					

	Преддипломная практика.												
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-16								
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-16								
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5
		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15				
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5
		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15				
ФТД	Факультативы	ОПК-1	ОПК-2										
ФТД.1	Основы делопроизводства	ОПК-2											
ФТД.2	Охрана окружающей среды	ОПК-1											

Приложение 2 – Рабочий календарный учебный график 2016-2017 учебный год

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

2016 ← → 2017

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	12	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	19	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
I							15									Э	Э	К	К								22															Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II							15									Э	Э	К	К								22															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III							15									Э	Э	К	К								20												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV							15									Э	Э	К	К	П	П						16										Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15	22	**37**	15	22	**37**	15	20	**35**	15	16	**31**	140
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика		2 2/3	**2 2/3**		4	**4**							6 2/3
П	Производственная практика								6	**6**		2	**2**	8
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											5 1/3	**5 1/3**	5 1/3
К	Каникулы	2	6 1/3	**8 1/3**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	7 2/3	**9 2/3**	32
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	208
Студентов														
Групп														

Приложение 2 – Рабочий календарный учебный график **2017-2018** учебный год

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед.	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
0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																Э	Э	К К К К К К К К	К К К К К К К К																								Э	Э	У	У	У У К	К	К	К	К	К
2										*						Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э К	К * К * К * * К * К							*		*															Э Э Э Э Э Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
3										*						Э Э Э Э Э К	Э Э Э Э Э К	К К К К К К К К							*		*											Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э П	П П П П * П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4										*						Э Э Э Э Э К	Э Э Э Э Э К	К * К * К * * К * К	П	П					*		*										Э Э Э Э Э Э	Г Г Г Г Г * Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	23	**38**	15	20 5/6	**35 5/6**	15	18 2/6	**33 2/6**	15	15 2/6	**30 2/6**	**137 3/6**
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	1 4/6	1 4/6	**3 2/6**	1 4/6	1 4/6	**3 2/6**	1 4/6	1 4/6	**3 2/6**	**14**
У	Учебная практика		2 4/6	**2 4/6**		4	**4**							**6 4/6**
Н	Научно-исслед. работа													
П	Производственная практика								6	**6**		2	**2**	**8**
Пд	Преддипломная практика													
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	**4**	**4**
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	**2**	**2**
К	Каникулы	2	5 2/6	**7 2/6**	1	6	**7**	2 1/6	6	**8 1/6**	1	7	**8**	**30 3/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6	3/6	**1 5/6**	1/6	1	**1 1/6**	1 2/6	1	**2 2/6**	**5 2/6**
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	**208**

Приложение 3 -**Учебный план**

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

Режим доступа: http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-bakalavriata/

Приложение 4 – Аннотации к рабочим программам дисциплин, научным и производственным практикам.

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

Режим доступа: http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-bakalavriata/

Приложение 5 – Кадровое обеспечение образовательного процесса

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Доля ставки, вид занятости	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень (с уточнением каких наук)	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1.	Шендриков Евгений Александрович	Доцент кафедры истории, философии и русского языка ВГАУ	1.0	История	Кандидат исторических наук	Доцент	Социальный педагог	Программа повышения квалификации, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, по программе «Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях, (72 часа.),	12,6	12,6
2.	Анненкова Надежда Николаевна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	0,75 Осн.	Иностранный язык	-		Английский и немецкие языки	ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.01.17 г. по 04.02.17 г.	42	39
3.	Алтухова Татьяна Александровна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	0,5 Осн.	Иностранный язык	-		французский и немецкие языки	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ по программе «Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов **14.03-24.03.2017**	47	22

4.	Белянский Роман Геннадьевич	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	1,0 Осн.	Иностранный язык,	кандидат педагогических наук	не имеет	Иностранный язык	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ: 1) по программе "Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearing Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов в eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar» в объеме 74 часа **02.09.2015-28.09.2015г**. 2) по программе «Информационно-коммуникативные технологии в образовательной деятельности» ВГАУ, **30 мая 2016-10 июня 2016** – 76 часов 3). по программе «Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов **14.03-24.03.2017**	11	11
5.	Васильев Борис Викторович	Профессор кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	1,0 Осн.	Философия	Доктор философских наук	Доцент	Физика металлов	**1.** Программа повышения квалификации, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», (76 час.), **30.05.2016-10.06.2016**	37	13

6.	Спахов Сергей Викторович	доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ	1,0 осн.	Экономика (экономическая теория)	кандидат с.-х. наук	Не имеет	1. Агрохимия и агропочвоведение 2. Экономика и управление на предприятии АПК	Лингвистический центр ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Иностранный язык повседневного общения (General English? Beginning level), 74 часа, 06.2015г. 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.	14	12
7.	Кривощекова Ирина Евгеньевна	Старший преподаватель кафедры экономики АПК	1,0 Осн.	Экономика предприятия			Экономика и управление на предприятии АПК	1. ФПК Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология высшей школы», 72 час, 27.03 – 14.04.2017 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.	11	9
8.	Кобрин Николай Андреевич	Доцент кафедры конституционного и административного права	1 осн	Водное, земельное и экологическое право	доцент	Кандидат юридических наук	Финансы и кредит История	«Стратегическое мышление: разработка и реализация стратегии компании» 17-21 апреля 2016г. «Наставничество: инструменты, технологии, навыки» 11-15 сентября 2016г. «Управление подчиненными день за днем» 19-23 июля 2016г.	39	6

								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.	Загвозкин Михаил Викторович	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.	1,0 осн.	Управление качеством..	Кандидат экономических наук		Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса	1.Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе "Иностранный язык повседневного общения" 74 часа с 20.02.2015 по 20.06.2015 г. Удостоверение о повышении квалификации № 132 2. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Актуальные вопросы менеджмента» 72 часа с 15.05.2017 г по 26.05.2017 г. удостоверение о повышении квалификации № 430. 3. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.01.17г. по 04.02.17 г.	7	7
10.	Захарова Надежда Александровна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК ФГБОУ ВО Воронежски	0,25 осн.	Менеджмент;	Кандидат экономических наук		Экономика и организация сельского хозяйства	1.Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Актуальные вопросы менеджмента» 72 часа с 27.02.2017 по 10.03.2017 г. Удостоверение о повышении квалификации № 219.	34	12

		й ГАУ.						2. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.01.17г. по 04.02.17 г.		
11.	Гриднева Ирина Владимировна	Доцент кафедры математики и физики	1,0 основная	Математика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Математика	1)Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях, 50 часов, 31.01.14 2)Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Применение систем компьютерной математики Maxima с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа. 3) ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа с 09.01.2017 г.по 04.02.2017 г.	18	15
12.	Спирина Наталья Геннадьевна	Ассистент кафедры математики и физики	0,75 основная	Математика	Ассистент		Прикладная математика	1)Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Иностранный язык повседневного общения», 74 часа, с 15.11.2013 по 25.04.2014 2) ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа с	25	9

								09.01.2017 г.по 04.02.2017 г.		
13.	Высоцкая Елена Анатольевна	заведующий кафедрой, профессор кафедры безопасности и жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	основная	Безопасность жизнедеятельности	доктор биологических наук	доцент	агрономия	1) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 02.2015г 2) Негосударственное образовательное учреждение «Центр догоспитальной медицинской помощи», «Инструктор по оказанию первой помощи на месте происшествия», 102 часа, 05.2015г 3) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», 74 часа, 04.2015г 4) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда», 504 часа, 07.2016г 5)ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа с 05.06.2017 г.по 01.07.2017 г.	19	18

14.	Буданцев Павел Борисович	доцент кафедры агрохимии и почвоведения	0,75 осн.	Почвоведение	кандидат биологических наук	доцент	Агрохимия и почвоведения	Профессиональная переподготовка по программе «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearing Server3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3СВТ» ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С 15.10.2014 по 09.11.2014 г.	46	21
15.	Харьковская Элен Вячеславовна	доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	0,5 осн.	Экология	канд. с.-х. наук	-	Агрохимия и почвоведение	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	21
16.	Запорожцев Евгений Викторович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	1,0 Осн.	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт.			Физическая культура и спорт	Курсы по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями». 74 часа, с 14.12.15 г. по 25.12.15 г. Курсы повышения квалификации по программе «Инклюзивное образование в узе» 74 ч. 2016г. Курсы повышения квалификации по программе «Пожарно-технический минимум для руководителей по организации ответственных за пожарную безопасность» 72 ч. 2017г. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	21	11

								Курсы по программе: «Обучение методам и приемам оказания первой медицинской помощи» с 15.05 – 26.05.2017г. объем 36 часов. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ		
17.	Севастьянов Владимир Владимирович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	1,0 Осн.	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт.			Физическая культура и спорт	«Организация и проведение тестирования в рамках ВФСК «Готов к труду и обороне»» 32часа 24.10- 10.11.16.г Курсы по программе: «Обучение методам и приемам оказания первой медицинской помощи» с 15.05 – 26.05.2017г. объем 36 часов. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	12	12
18.	Сорокин Николай Николаевич	Преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	0,25 внутр. сов-во	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт.			Агроинженерия	«Обучение мерам пожарной безопасности работников организации» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. 74 часа, 2015г.		
19.	Лексина Любовь Николаевна	Старший преподаватель кафедры физического воспитания	1,0 Осн.	Элективные курсы по физической культуре и спорту.			Физическое воспитание	Курсы по программе: «Иностранный язык повседневного общения» 74 часа, с 5.12.2016 по 10.05.2017г. Лингвистический центр ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	38	37

		ВГАУ		Физическая культура и спорт.				Курсы по программе: «Обучение методам и приемам оказания первой медицинской помощи» с 15.05 – 26.05.2017г. объем 36 часов. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ		
20.	Агапова Елена Анатольевна	Доцент	1,0 Осн.	Основы математического моделирования	Кандидат экономических наук	Не имеет	Прикладная математика и информатика	1.Повышение квалификации по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», ИПКиПК ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 74 часа, с 27.03 по 14.04. 2017г.	8	8
21.	Звягин Алексей Алексеевич	Доцент	1,00 Осн.	Химия	Кандидат химических наук		химия	ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение практическим навыкам работы сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 CBT» 9.11.14 20 часов, с 15.10.14 по 09.11.14г. 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	4
22.	Бахтин Виктор	доцент	1,0 Осн.	Право ;	Кандидат	доцент	История и социально-	1.Диплом о профессиональной переподготовке	21	21

	Викторович				исторических наук		экономические дисциплины;	по направлению «Юриспруденция. Правоведения» С 3.05.15 г. по 6.10. 2015 г. 2. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 05.06.17 г. по 01.07.17 г.		
23.	Ситникова Валентина Дмитриевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	1,0 Осн. 0,25 Внутр.	Культурология	Кандидат философских наук	Доцент	история	ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 05.06.17 г. по 01.07.17 г.	39	30
24.	Галка Надежда Анатольевна	Доцент кафедры общеправовых и гуманитарных дисциплин	1,0 (осн.)	Социология Политология	Кандидат политических наук		«Социально-культурная деятельность»	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г. 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.	13	12
25.	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	1,0 Осн.	Русский язык и культура речи	Кандидат исторических наук	Доцент	Филология	Программа повышения квалификации, ВГПУ ВПО ВГПУ, по программе «История и философия науки» в объеме 108 часов, **03.07 – 20.07.2015г**,	23	15

26.	Зобов Сергей Юрьевич	Доцент кафедры прикладной механики	1,0 основная	Механика.	Кандидат технических наук	Доцент	Лесоинженерное дело	1) Повышение квалификации по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, с 30.05.16 по 10.06.16, 76 часов. 2) Профессиональная переподготовка по программе «Динамика и прочность машин», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, с 04.07.16 по 29.10.16, 478 часов.	34	27
27.	Черников Виталий Александрович	Доцент кафедры электротехники и автоматики	1,0 основная	Электротехника, электроника и автоматизация	Кандидат технических наук		Механизация сельского хозяйства	1)Профессиональная переподготовка по программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (450 ч), декабрь 2016 г. 2)ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	16	16
28.	Еремин Михаил Юрьевич	Доцент кафедры электротехники и автоматики	1,0 основная	Электротехника, электроника и автоматизация	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1)Профессиональная переподготовка по программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», институт повышения квалификации и переподготовки	20	18

								кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (450 ч), декабрь 2016 г. 2)Повышение квалификации по программе «Информационно-коммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования», центр дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО ВГЛТУ (72 ч), апрель 2016 г.		
29.	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики	1,0 основная	Физика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Радиофизика и электроника	1)Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностарнный язык повседневного общения» с 15.12..15г. по 15.06.2016г. 74 часа. 2) ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа с 09.01.2017 г.по 04.02.2017 г.	41	34
30.	Недикова Елена Владимировна	Заведующий кафедрой кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования; Землеустройство малых форм	0,25 Осн.	Основы природообустройства.	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	24	23

		хозяйствования						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.		
31.	Постолов Виктор Дмитриевич	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Обустройство природно-территориальных комплексов Природоохранное обустройство территории	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 по28.09.2015. Удостоверение о повышении	51	43

								квалификации в ФГАОУ ВО «Белгородский государствен. ациональный исследовательский университет» с 30.09 по 27.12.2016г.»Совершенствование инновационной и проф. деятельности при подготовке кадров по напр. «Землеустройство и кадастры»		
32.	Чечин Дмитрий Иванович	Доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,25 Осн.	Эрозионная оценка 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
33.	Лопырев Михаил Иванович	Профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 Осн.	Ландшафтоведение,.	Доктор экономических наук	Профессор	Землеустройство	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
34.	Адерихин Владимир Васильевич	доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Географические и земельно-информационные системы.	Кандидат технических наук	Доцент	Гидрология суши	Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 20 час 15.10.14 – 09.11.14 Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в институте повышения квалификации и переподготовке кадров ФГБОУ ВО Воронежский	46	43

								ГАУ с 10.04.17г. по 28.04 17г., 76 час.		
35.	Нартова Елена Александровна	Старший преподаватель кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Основы природтообустройства. Физическая география.	нет	нет	Землеустройство	Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения 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.	25	19
36.	Некрасова Ирина Александровна	Ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	1,0 Осн.	Эрозионная оценка земель. Ландшафтоведение.	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
37.	Линкина Анна Вячеславовна	Ассистент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	0,25 внутр.совм ещ.	Физическая география.	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	8	8

								базе eLearning Server 4G» 74 часа с 09.03.17 г. по 07.04.17 г.		
38.	Цебегеев Вячеслав Иванович	Старший преподаватель кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования	Почасовая оплата	Природопользование.	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.	41	29
39.	Ковалев Николай Сергеевич	профессор кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Материаловедение и ТКМ; Метрология, сертификация и стандартизация	Кандидат технических наук	Профессор	Автомобильные дороги	1. Стажировка ВГАСУ. Стажировка на кафедре строительства и эксплуатации автомобильных дорог ФГБОУ ВО Воронежский государственный архитектурно-строительный университет 23.11.2015-23.12.2015 г 2. 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	43	38
40.	Панин Евгений Васильевич	старший преподаватель кафедры земельного кадастра Кадастровый инженер «ИП	1,0 осн.	Формирование и регистрация земель под объектами водного хозяйства;	-	-	Землеустройство	1.Повышение квалификации в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» с	19	19

		ПАНИН»						15.05.2017-31.05.2017 гг. 76 часов		
41.	Викин Сергей Сергеевич	доцент кафедры земельного кадастра	1,0 осн.	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	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
42.	Яурова Ирина Васильевна	старший преподаватель кафедры земельного кадастра	0,5 внутр. совм.	Нормативно-правовое обеспечение формирования и регистрации земель под объектами водного хозяйства Мониторинг и кадастр природных ресурсов	-	-	Земельный кадастр, Юриспруденция	1.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	6
43.	Ванеева Марина Викторовна	Ст. Преподаватель кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии	1-осн 0,25-внутр совм.	Инж. геодезия, Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По геодезии.	-	-	Прикладная геодезия	Повышение квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности » с 10.04. по 28.04.17 76 часа	17	13

44.	Кузьменко Сергей Викторович	Доцент кафедры прикладной механики	1,0 основная	Инженерная графика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	1)Профессиональная переподготовка по программе «Динамика и прочность машин», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, с 04.07.16 по 29.10.16, 478 часов. 2) ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа с 05.06.2017 г. по 01.07.2017 г.	35	33
45.	Данилова Галина Николаевна	Старший преподаватель	0,25 Осн.	Химия и микробиология воды	Кандидат технических наук		Биология-зоология беспозвоночных	Защита кандидатской диссертации 15.09.2015 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.	35	17
46.	Землянухин Иван Павлович	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии	1,0- осн.	Сельскохозяйственное водоснабжение Водоотведение и очистка сточных вод, Эксплуатация и мониторинг систем водостока и водоотведени	канд. с/х наук	Доцент	Гидрология суши	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.	47	38

				я, Комплексное использование водных ресурсов; Проектирование гидротехнических сооружений Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения.						
47.	Попова Ольга Ивановна	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии	0,5 – осн.	Инженерные конструкции, Информационные технологии в водоснабжении Водохозяйственные системы и водопользования.	канд. т. наук	-	Металлорежущие станки и системы	Переподготовка в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО ВГАУ, от 31.03.2017, Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда. N170, 362405004751 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.	13	11
48.	Попело Владимир Дмитриевич	Профессор кафедры мелиорации, водоснабжен	0,25	Гидрология,климатология и метеорология	Доктор технических наук		Радиофизика	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании», 72 часа, март 2016	41	10

	(производственник)	ия и геодезии Ведущий научный сотрудник научно-исследовательского испытательного института радиоэлектронной борьбы		Информационные технологии в водоснабжении						
49.	Акименко Андрей Владимирович	Ст. преподаватель кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии	1,0- осн.	Гидравлика, Водозаборные сооружения поверхности и подземных вод, Насосные станции водоснабжения и водоотведения, Машины и оборудования для природообустройства и водопользования, Строительство и	канд. т. наук	-	агроинженерия	Повышение квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности » с 10.04. по 28.04.17 76 часа	16	16

				эксплуатация систем с/х водоснабжения и водоотведения, Сантехоборудование.						
50.	Черемисинов Андрей Александрович	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии	1-осн 0,25-внутр совм.	Инженерная геодезия Управление процессами водно-хозяйственного комплекса Мелиорация, рекультивация и охрана земель	канд. эк. наук	-	землеустройство	Повышение квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Психология и педагогика высшей школы» с 10.04. по 28.04.17 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.	14	11
51.	Куликова Елена Владимировна (производственник)	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии Инженер 1 категории ОАО «Стройинвестиция»	1,0- осн.	Гидрология,климатология и метеорология Механика грунтов основания и фундаменты, Мелиорация водосборов, Гидрогеология и основы геологии, Гидрология Гидрография	канд. биол. наук	-	Почвоведение	Повышение квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Психология и педагогика высшей школы» с 10.04. по 28.04.17 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.	10	10

				Водохозяйственные системы и водопользование Прогнозирование качества природных вод Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По гидрологии.						
52.	Черемисинов Александр Юрьевич	Зав. кафедры кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии	1,0- осн.	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию. Информационные технологии в водоснабжении Бассейны и фонтаны малых форм Гидрофизика	доктор с/х наук	Профессор	Гидромелиорация	Повышение квалификации по программе «Методы обучения пожарной безопасности работников организации» 74 ч. 9.04.2015 г. «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» 74 ч. 13.03.2015 г. 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.	42	42

				Рыбохозяйственная гидротехника Санитарная охрана территорий История чрезвычайных ситуаций Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Производственная. Научно-исследовательская работа. Производственная. Преддипломная практика. ГИА						
53.	Радцевич Галина Аркадьевна	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжен	0,75- осн.	История инженерных искусств Природно-	Канд. с/х наук	-	Агрохимия и почвоведение	ФГБОУ ВПО ВГУ «Совершенствование образовательных программ по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» в соответствии с	15	7

		ия и геодезии ВГАУ		техногенные комплексы и Основы природообустройства				требованиями ФГОС» 19.02.2014 – 19.06.2014. Объем 72 часа Повышение квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности » с 10.05.17. по 31.05.17 76 часа		
54.	Ступин Виктор Игоревич (производственник)	Доцент кафедры мелиорации, водоснабжения и геодезии ВГАУ Руководитель Управления, главный государственный инспектор Российской Федерации по контролю и надзору в сфере	0,5	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства Комплексное использование водных ресурсов; Водоотведение и очистка сточных вод ГИА; Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта	Канд. Геогаф. наук	Не имеет	Конструирование и производство радиоаппаратуры	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.	30	28

		природопользования по Воронежской области		профессиональной деятельности. Производственная. Преддипломная практика.						

Приложение 6. – Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
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.	114
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	204
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.	4996
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.	6809
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	182
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	322
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

Приложение 7 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально- технической базой

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

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 адре учебных объектов
Б1.Б.1 Иностранный язык	**Учебные аудитории для проведения практических занятий** - Специализированная мебель (ЖК телевизор, аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска). **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. - Специализированная мебель, технические средства контроля (аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари) **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** - аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари **Помещения для самостоятельной работы** лингафонный кабинет №230 учебного корпуса №7 - ЖК телевизор, аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, 12 компьютеров с доступом к сети «Интернет» **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. Темирязева, д. 13а
Б1.Б.2 История	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 354, 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). Ауд. 262 Музей истории ВГАУ - Исторические экспонаты **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 122, 121, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 261, 256, 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.3 Философия	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 216, 222, 239, 251, 268, 317, 341, 343, 353, 354, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения практических занятий** Ауд: 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,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.4 Право	**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.Б.5 Экономика предприятия	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.Б.6 Водное, земельное и экологическое право	**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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.7 Управление качеством	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 253, 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	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.Б.8 Почвоведение	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 343, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий** Ауд: 301, 344 - Специализированная мебель, топографические материалы: планшеты аэрофотосъемки, топографические карты и др. почвенно-ландшафтные карты. **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.9 Математика	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа** - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения практических занятий** -	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, ул. Тимирязева, 13

	Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций -** 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.10 Физика	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 109, 218, 366, 341, 246, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий** Ауд: 219, 243, 244, 247 - Специализированная мебель, набор лабораторных установок для изучения законов механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 243, 244, 247 - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 243, 244, 247, 356, 360, 361, 367, 310, 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	94087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, ул. Тимирязева, 13

	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.11 Химия	**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: 153,154,158,159 - Специализированная мебель, комплект реактивов и химической посуды, приборы для спектрального и оптического анализа, для измерения плотности и вязкости жидкостей, потенциометрического анализа. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 153,154,158,159 - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 153,154,158,159, 356, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.12 Экология	**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 и лабораторных занятий** Ауд: 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 210, 260, 325, 248, 252 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). Ауд. 252 - весы лабораторные электронные, сушильный шкаф, термостат суховоздушный лабораторный, колориметр, комплект-лаборатория, иономер с комплектом электродов люксметр, химические реактивы и лабораторная посуда **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.13 Гидрология, климатология и метеорология	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	Учебные аудитории для проведения лабораторных 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	
Б1.Б.14 Гидрогеология и основы геологии	**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, 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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 курсового проектирования**, 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.15 Природно-техногенные комплексы и 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 **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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.16 Водохозяйственные системы и водопользование	**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, 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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.17 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	**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, 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 **Учебные аудитории для курсового проектирования**, 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.18 Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений	**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, 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.Б.19 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	**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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.Б.20 Основы строительного дела		
Б1.Б.20.1 Инженерная геодезия	**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, 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	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.20.2 Инженерные конструкции	**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, 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.Б.20.3 Механика грунтов, основания и фундаменты	**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, 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.Б.20.4 Материаловедение и ТКМ	**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, 256 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.Б.21 Безопасность жизнедеятельности	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376, 420 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения практических занятий** Ауд: 418, 419, 423 - Специализированная мебель, комплект геометрических моделей, стенды по заданиям курса, учебные плакаты, учебно-методическая литература, мультимедийный комплекс, шумомеры ШУМ-1М, ВШВ-003, ИШВ-1, люксметры Ю-16, Ю-116, Ю-117, виброизмеритель ПИ-19 с фильтрами ФЭ-1, газоанализатор УГ-2 с набором индикаторных средств, прибор для замера сопротивления заземления М-416, стенд для исследования элементов искусственного освещения, огнетушители, кататермометр, психрометр динамический и статический, барометр анероид, стенд для измерения запыленности воздуха. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 418, 419, 423 - Специализированная мебель, технические средства контроля	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, ул. Тимирязева, 11

	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Ауд: 418, 419, 423, 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.22 Гидравлика	**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, 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,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.23 Механика	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 109, 218, 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий** Ауд: 163 - Специализированная мебель, пресс ПС -10, Пресс 200 т, универсальная испытательная машина УИМ-50, Испытательная машина УМ-5, Установка для испытания на кручение древесины, испытательная машина ИМ-4Р, маятниковый копер МК-30, пресс ручной гидравлический. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 219 - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 163, 219 - 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, ул. Тимирязева, 13
Б1.Б.24 Метрология, сертификация и стандартизация	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд:	394087, г. Воронеж,

	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	ул. Мичурина, д. 1
Б1.Б.25 Информационные технологии в водоснабжении	**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

	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.26 Электротехника, электроника и автоматизация	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 109, 205, 218, 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий** Ауд: 102а, 310 - Специализированная мебель, лабораторные стенды; выпрямительные установки; понижающие трансформаторы; источники постоянного тока Б5-45; измерительные приборы: амперметры, микроамперметры, вольтметры, ваттметры; мультиметры, осциллографы. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 102а, 310, 219 - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 102а, 310, 219, 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 оступом	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, ул. Тимирязева, 13

	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.27 Инженерная графика	**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: 104, 301 - Специализированная мебель, комплект геометрических моделей, стенды по заданиям курса, учебные плакаты, мультимедийный комплекс, компьютеры, копировальный аппарат, мультимедийный комплекс, специализированное лицензионное программное обеспечение. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной аттестации. Ауд: 104, 301, 219 - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 104, 301, 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, ул. Тимирязева, 13
Б1.Б.28 Физическая культура и спорт	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд:	394087, г. Воронеж,

	366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения практических занятий** Спортивные залы (ОФП, игровой зал, тяжелой атлетики, зал борьбы, тренажерные залы); спортивные площадки 1,2,3; стаион с футбольным полем «Центральный» и 3 беговыми дорожками - фтбольные мячи, секундомеры, лыжи и лыжное оборудование борцовские ковры, тренажеры, штанги, гири, гантели, боксерские мешки и груши, ринг, мячи, манекены, шведские стенки, перекладины, гимнастические скамейки. **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, ул. Дарвина, 16 а
Б1.В.ОД.1 Менеджмент	**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).	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.2 Русский язык и культура речи	**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	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.3 Экономика (экономическая теория)	**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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.4 Социология и политология	**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.5 Основы математического моделирования	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 353, 354, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий** Ауд: 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126 - Специализированная мебель (стенды, учебно-методическая литература, видеосистема, видеокамера, компьютер). **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	аттестации. Ауд: 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126 - Специализированная мебель, технические средства контроля. **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 356, 374, 347, 349, 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.6 Природопользование	**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),	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.7 Ландшафтоведение	**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, 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.8 Основы инженерных изысканий	**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, 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 **Учебные аудитории для курсового проектирования**, 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.9 Управление процессами ВХК	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	учебно-наглядные пособия. **Учебные аудитории для проведения лабораторных 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 **Учебные аудитории для курсового проектирования**, 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.10 Формирование и регистрация земель под объектами водного хозяйства	**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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ОД.11 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение 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 лабораторных 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде **Учебные аудитории для курсового проектирования**, 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.12 Сантехоборудование зданий с.-х. производства	**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, 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.13 Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	**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, 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ОД.14 Водоотведение и очистка сточных вод.	**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, 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 **Учебные аудитории для курсового проектирования**, 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.15 Улучшение качества природных вод	**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.16 Химия и микробиология воды	**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: 153,154,158,159 - Специализированная мебель, комплект реактивов и химической посуды, приборы для спектрального и оптического анализа, для измерения плотности и вязкости жидкостей, потенциометрического анализа. **Учебные аудитории для, текущего контроля** и промежуточной	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	аттестации. Ауд: 153,154,158,159 - Специализированная мебель, технические средства контроля **Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций** Ауд: 153,154,158,159, 356, 361, 364, 367, 310, 328, 326, 329, 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.17 Гидравлика сооружений	**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, 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 **Учебные аудитории для курсового проектирования**, групповых и	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.18 Буровое дело	**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, 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,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.19 Насосные станции водоснабжения и водоотведения	**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, 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 **Учебные аудитории для курсового проектирования**, 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-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.20 Строительство и эксплуатация систем с.х. водоснабжения и водоотведения	**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, 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.21 Обустройство природно-территориальных комплексов	**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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ОД.22 Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	**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** Спортивные залы (ОФП, игровой зал, тяжелой атлетики, зал борьбы, тренажерные залы); спортивные площадки 1,2,3; стаион с футбольным полем «Центральный» и 3 беговыми дорожками - фтбольные мячи, секундомеры, лыжи и лыжное оборудование борцовские ковры, тренажеры, штанги, гири, гантели, боксерские мешки и груши, ринг, мячи, манекены, шведские стенки, перекладины, гимнастические скамейки. **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, ул. Дарвина, 16 а

	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.1.1 Нормативно-правовое обеспечение формирования и регистрации объектов водного хозяйства	**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,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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 Гидрография	**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.2.1 История инженерных искусств	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ДВ.2.2 Бассейны и фонтаны малых форм	**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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.3.1 Мониторинг и кадастр природных 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	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.3.2 Системный анализ объектов природообустройства и водопользования	**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.4.1 Основы природообустройства	**Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа**. Ауд: 366, 341, 222, 239, 201, 166, 353, 376 - Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ДВ.4.2 Прогнозирование качества природных вод	**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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.5.1 Проектирование и строительство ГТС	**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-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.5.2 ГТС комплексного и отраслевого назначения	**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.6.1 Комплексное использование водных ресурсов (КИВР)	**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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ДВ.6.2 Гидрофизика	**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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.7.1 Географические и земельно-информационные системы	**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	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.7.2 Рыбохозяйственная гидротехника	**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.8.1 Природоохранное обустройство 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 -	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ДВ.8.2Санитарная охрана 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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.9.1 Эрозионная оценка 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 лабораторных 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**	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.9.2 Проектирование противоэрозионных сооружений	**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, 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.10.1 Мелиорация водосборов	**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,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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	
Б1.В.ДВ.10.2 Мелиорация, рекультивация и охрана 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 **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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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.11.1 Физическая география	**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	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б1.В.ДВ.11.2 История чрезвычайных ситуаций	**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 навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. По геодезии.	**Полигон ВГАУ** **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	
Б2.У.2Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По гидрологии	**Полигон ВГАУ** **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	
Б2.П.1Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	**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	
Б2.П.2 Производственная. Научно-исследовательская работа.	**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	

	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 хранения и профилактического обслуживания** учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б2.П.3 Производственная. Преддипломная практика.	**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 **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 хранения и профилактического обслуживания** учебного оборудования - лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а. - Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	
Б3 Государственная итоговая аттестация	**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	
ФТД.1 Основы делопроизводства	**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,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

	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 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 лабораторных 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

Приложение 8 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса программным обеспечением

Направление: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

профиль: «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование	Функция программного обеспечения			Название программы	Примечание
			контроль	моделирующая	обучающая		
1.	Б1.Б.1	Иностранный язык	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
2.	Б1.Б.2	История	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
3.	Б1.Б.3	Философия	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
4.	Б1.Б.4	Право	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
5.	Б1.Б.5	Экономика предприятия	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
6.	Б1.Б.6	Водное, земельное и	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free),	

		экологическое право				MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
7.	Б1.Б.7	Управление качеством	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
8.	Б1.Б.8	Почвоведение	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
9.	Б1.Б.9	Математика	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
10.	Б1.Б.10	Физика		+	+	PowerPoint, Word Internet Explorer Компьютерная программа “Открытая физика”, Части 1 и 2. (ООО, “Физикон”, 2002 г.) Windows 3.1. x 95/NT - используется с интерактивной доской	
11.	Б1.Б.11	Химия	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
12.	Б1.Б.12	Экология	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	

13.	Б1.Б.13	Гидрология,климатология и метеорология	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
14.	Б1.Б.14	Гидрогеология и основы геологии	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
15.	Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
16.	Б1.Б.16	Водохозяйственные системы и водопользование	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
17.	Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
18.	Б1.Б.18	Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
19.	Б1.Б.19	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
20.	Б1.Б.20	Основы строительного дела	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office,	

						КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
21.	Б1.Б.20.1	Инженерная геодезия	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
22.	Б1.Б.20.2	Инженерные конструкции	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
23.	Б1.Б.20.3	Механика грунтов, основания и фундаменты	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
24.	Б1.Б.20.4	Материаловедение и ТКМ	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
25.	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
26.	Б1.Б.22	Гидравлика	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
27.	Б1.Б.23	Механика	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
28.	Б1.Б.24	Метрология, сертификация и	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office	

		стандартизация				2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
29.	Б1.Б.25	Информационные технологии в водоснабжении	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
30.	Б1.Б.26	Электротехника, электроника и автоматизация	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
31.	Б1.Б.27	Инженерная графика	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
32.	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
33.	Б1.В.ОД.1	Менеджмент	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
34.	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
35.	Б1.В.ОД.3	Экономика (экономическая теория)	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант,	

						FineReader 9.0 Corp	
36.	Б1.В.ОД.4	Социология и политология	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
37.	Б1.В.ОД.5	Основы математического моделирования	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
38.	Б1.В.ОД.6	Природопользование	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
39.	Б1.В.ОД.7	Ландшафтоведение	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
40.	Б1.В.ОД.8	Основы инженерных изысканий	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
41.	Б1.В.ОД.9	Управление процессами ВХК	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
42.	Б1.В.ОД.10	Формирование и регистрация земель под объектами водного хозяйства	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
43.	Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение	+	+	+	Kompas 3D V15 Лицензионное соглашение	

		территорий				КАД-15-0055 Internet Explorer Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
44.	Б1.В.ОД.12	Сантехоборудование зданий с.-х. производства	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
45.	Б1.В.ОД.13	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
46.	Б1.В.ОД.14	Водоотведение и очистка сточных вод.	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
47.	Б1.В.ОД.15	Улучшение качества природных вод	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
48.	Б1.В.ОД.16	Химия и микробиология воды	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
49.	Б1.В.ОД.17	Гидравлика сооружений	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office,	

						КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
50.	Б1.В.ОД.18	Буровое дело	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
51.	Б1.В.ОД.19	Насосные станции водоснабжения и водоотведения	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
52.	Б1.В.ОД.20	Строительство и эксплуатация систем с.х. водоснабжения и водоотведения	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
53.	Б1.В.ОД.21	Обустройство природно-территориальных комплексов	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
54.	Б1.В.ОД.22	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
55.	Б1.В.ДВ.1.1	Нормативно-правовое обеспечение формирования и регистрации объектов водного хозяйства	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
56.	Б1.В.ДВ.1.2	Гидрография	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
57.	Б1.В.ДВ.2.1	История инженерных искусств	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office	

						2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
58.	Б1.В.ДВ.2.2	Бассейны и фонтаны малых форм	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
59.	Б1.В.ДВ.3.1	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
60.	Б1.В.ДВ.3.2	Системный анализ объектов природообустройства и водопользования	+	+	+	MS Office Kompas 3D V15 Лицензионное соглашение КАД-15-0055 Internet Explorer Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
61.	Б1.В.ДВ.4.1	Основы природообустройства	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
62.	Б1.В.ДВ.4.2	Прогнозирование качества природных вод	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
63.	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование и строительство	+	+	+	MS Office	

		ГТС				Kompas 3D V15 Лицензионное соглашение КАД-15-0055 Internet Explorer Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
64.	Б1.В.ДВ.5.2	ГТС комплексного и отраслевого назначения	+	+	+	MS Office Kompas 3D V15 Лицензионное соглашение КАД-15-0055 Internet Explorer Информационная справочная система [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/ AST	
65.	Б1.В.ДВ.6.1	Комплексное использование водных ресурсов (КИВР)	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
66.	Б1.В.ДВ.6.2	Гидрофизика	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
67.	Б1.В.ДВ.7.1	Географические и земельно-информационные системы	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office,	

						КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
68.	Б1.В.ДВ.7.2	Рыбохозяйственная гидротехника	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
69.	Б1.В.ДВ.8.1	Природоохранное обустройство территории	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
70.	Б1.В.ДВ.8.2	Санитарная охрана территорий	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
71.	Б1.В.ДВ.9.1	Эрозионная оценка территорий	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
72.	Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование противоэрозионных сооружений	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
73.	Б1.В.ДВ.10.1	Мелиорация водосборов	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
74.	Б1.В.ДВ.10.2	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
75.	Б1.В.ДВ.11.1	Физическая география	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office	

						2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
76.	Б1.В.ДВ.11.2	История чрезвычайных ситуаций	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
77.	Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. По геодезии.	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
78.	Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По гидрологии	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
79.	Б2.П.1	Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
80.	Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа.	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
81.	Б2.П.3	Производственная. Преддипломная практика.	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
82.	Б3	Государственная итоговая	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free),	

		аттестация				MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
83.	ФТД.1	Основы делопроизводства	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	
84.	ФТД.2	Охрана окружающей среды	+	+	+	AST, AutoCAD, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), MS PowerPoint, MS Office, КонсультантПлюс, СПС Гарант, FineReader 9.0 Corp	