ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
_____ Н.И. Бухтояров
31 . 08 .2017 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ОПОП ВО

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки
«Технология производства и переработки продукции растениеводства»
«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Квалификация выпускника – **бакалавр**

Тип образовательной программы – **академический**

Форма обучения – очная, заочная

Нормативный срок освоения программы – 4 года

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г №1330.

Основная профессиональная образовательная программа утверждена на заседании Ученого совета Воронежского ГАУ « 31 » августа 2017 г, протокол № 1.

Разработчики:
зав. кафедрой технологии хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции профессор Манжесов В.И.

зав. кафедрой процессов и аппаратов
перерабатывающих производств доцент Королькова Н.В.

Рецензент: Руководитель Департамента аграрной политики Воронежской области
А.Ю. Квасов

Структура основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

1. **Общие положения** 4
1.1 Основная образовательная программа (определение) 4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП 5
1.3 Общая характеристика ОПОП 5
1.4 Требования к уровню подготовки для освоения ОПОП 7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП 7
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника 7
2.2 Объект профессиональной деятельности выпускника 7
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника 7
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника 7
3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВО 8
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП бакалавриата 10
4.1 Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП ВО 11
4.2 Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО 2
5. Ресурсное обеспечение ОПОП 15
5.1 Кадровое обеспечение 15
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение 15
5.3 Материально-техническое обеспечение 16
6. Характеристика среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников 19
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО 25
7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 25
7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО 25
8. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата 29

Приложения:

Приложения:

Приложение 1 – График учебного процесса Учебный план
Приложение 2 – Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций)
Приложение 3 – Аннотации к рабочим программам, учебных и производственных практик
Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса
Приложение 5 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами
Приложение 6 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально-технической базой

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата (определение), реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I» по направлению подготовки 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профилей

– Технология производства и переработки продукции растениеводства;

– Технология производства и переработки продукции животноводства;

представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Воронежском государственном аграрном университете с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по указанному направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП (ОП) ВО составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015);

- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки высшего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября2015 г №1330.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 N 1061 (ред. от 11.04.2017) "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013 N 30163)

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 г. № 227 «Об утверждении порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки.

Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;

- Решения Методического и Ученого советов ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;

- Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.0.01 — 2011 ПОЛОЖЕНИЕ об организации образовательного процесса, введенное в действие приказом ректора №495 от 10.11.2011 г.

П ВГАУ 1.1.07 — 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана образовательной программы высшего образования;

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 1.1.01 – 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 обучающимися учебных дисциплин при освоении основных профессиональных образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №288от 09.08.2017 г. с внесенными изменениями;
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 1.1.12 – 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.
П ВГАУ 5.1.01 - 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде
П ВГАУ 5.1.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об электронном портфолио обучающегося

1.3 Общая характеристика ОПОП

1.3.1 Цель ОПОП бакалавриата

Целью (миссией) ОПОП ВО бакалавриата по профилям Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Выпускники, освоившие программу, должны быть готовы к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской (основной), производственно-технологической (дополнительной).

1.3.2 Срок освоения ООП ВПО

Нормативный срок освоения ОПОП, включая последипломный отпуск – 4 года; сроки освоения основной образовательной программы бакалавриата по заочной форме обучения, на основании решения Ученого совета Воронежского государственного аграрного университета составляет 5 лет, включая последипломный отпуск.

Сроки, трудоемкость освоения ОПОП и квалификация выпускников

Наименование ОПОП	Квалификационные степени		Нормативный срок освоения ОПОП, включая преддипломную практику выпускников	Трудоемкость (в зачетных единицах)
	Код ОПОП	наименование		
ОПОП бакалавриата	35.03.07	бакалавр	4 года	240 **

- одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам
- трудоемкость ОПОП по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам, для заочной формы обучения и при обучении по индивидуальным учебным планам не более 75 зачетных единиц в год.

1.3.3 Трудоемкость ОПОП академического бакалавриата

ОПОП бакалавриата по направлению 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профилям Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства составляет 4 года для очной формы обучения, для заочной формы обучения увеличивается до 5 лет в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению. Трудоемкость основной образовательной программ (в зачетных единицах) для очной формы обучения приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Трудоемкость ОПОП по блокам дисциплин

№	Наименование блоков и дисциплин	Объем программы в з.е. по ФГОС ВО (академический бакалавриат)	Объем программы бакалавриата по учебному плану в з.е.
Б.1	Дисциплины (модули)	192-198	195
	Базовая часть	87-102	96
	Вариативная часть	96-105	99
Б.2.	Практики	33-42	36
	Вариативная часть	33-42	36
Б.3.	Государственная итоговая аттестация	6-9	9
	Базовая часть	6-9	9
	Всего часов подготовки ОПОП	240	240

1.4 Требования к уровню подготовки для освоения ОПОП

Требования к абитуриенту. К освоению программ бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное, высшее образование.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника по направлению 35.03.07– Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профилям Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства включает в себя исследования и технологические разработки, направленные на решение комплексных задач по организации производства и переработке сельскохозяйственной продукции.

2.2 Объект профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

сельскохозяйственные культуры и животные;

технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

оборудование перерабатывающих производств;

сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

Выпускник освоивший программу академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07– «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профилям Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

научно-исследовательская *(основная);*

производственно-технологическая *(дополнительная*).

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

а) научно-исследовательская деятельность:

- сбор информации и анализ состояния научно-технической базы, технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- проведение научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, анализ полученных данных и обобщение их по общепринятым методикам;
- статистическая обработка результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений.

б) производственно-технологическая деятельность:

- реализация технологий производства продукции растениеводства;
- реализация технологий производства продукции животноводства;
- реализация технологии производства плодоовощной продукции;
- обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции;
- реализация технологий переработки продукции растениеводства;
- реализация технологий переработки продукции животноводства;
- реализация технологий переработки продукции плодоводства и овощеводства;
- эффективное использование материальных ресурсов при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции;
- организация контроля за качеством сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

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

Результаты освоения ОПОП академического бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и навыкив в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

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

В результате освоения данной ОПОП бакалавриата выпускник должен обладать следующими ***общекультурными компетенциями (ОК):***

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуации;

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

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 использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-3 - готовностью к оценке филологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;

ОПК-4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам;

ОПК-5 - способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;

ОПК-6 - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки;

ОПК-7 - способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике;

ОПК-8 - готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь

ОПК-9 - владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Выпускник, освоивший программу академического бакалавриата, должен обладать ***профессиональными компетенциями (ПК)***, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа.

Научно-исследовательская деятельность (основная):

ПК-20 – способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-21 – готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-22 - владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений.

ПК-23 - способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений

Производственно-технологическая деятельность (дополнительная):

ПК-1 - готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;

ПК-2 - готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве;

ПК-3 - способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве;

ПК-4 - готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;

ПК-5 - готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства ;

ПК-6 - готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей;

ПК-7 - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;

ПК-8 – готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья;

ПК-9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства;

ПК-10 - готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства;

ПК-11 - готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия;

ПК-12 - способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;

ПК-13 - готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях;

ПК-14 - способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

Выпускник должен обладать с учетом требований работодателей следующими дополнительные компетенции, способствующие более полной реализации основной профессиональной образовательной программы в рамках заявленных видов деятельности:

ПК-15 - способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления;

ПК-17 - способностью к разработке бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, проведению маркетинга;

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

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом бакалавра с учетом его профилей Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных, производственных и преддипломных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентстно-ориентированной ОПОП ВО

Календарный учебный график и учебный план подготовки бакалавра при реализации ОПОП ВО представлены в **Приложении 1,2** (Приложения 1-6 в электронном виде находятся в базе данных учебно-методической документации факультета технологии и товароведения).

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул студентов.

Учебный год длится с 1сентября по 31 августа (включая каникулы) и делится на два семестра. Осенний семестр длится 19 недель, из них: теоретическое обучение – 15 недель; экзаменационная сессия – 2 недели; каникулы – 2 недели. Весенний семестр длится 33 недели, из них: экзаменационная сессия – 2 недели, теоретическое обучение – 15-20 недель, учебная практика на 1 и 2 курсе 12 недель, производственная практика 12 недель (на 3 курсе производственная технологическая практика – 8 недель, производственная научно-исследовательская работа – 2 недели, на 4 курсе производственная преддипломная практика– 2 недели), государственная итоговая аттестация на 4 курсе (в восьмом семестре) – 6 недель, летние каникулы – 5-8 недель. Трудоемкость учебного года – 60 зачетных единиц, периоды экзаменационных сессий учитываются как время самостоятельной работы студентов; практики студентов и подготовка выпускной квалификационной работы проводятся в сосредоточенном режиме в пределах нормативной трудоемкости недели.

Учебный план подготовки бакалавра по профилям Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства направления 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование компетенций.

Учебный план направления подготовки является основным документом, регламентирующим учебный процесс. В нем указывается общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Дисциплины и модули базовой части являются обязательными для освоения обучающимися. Дисциплины, относящиеся к вариативной части и практики определяют направленность ОПОП и после выбора обучающимися становятся обязательными для освоения.

Дисциплины по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1.

Дисциплина «Физическая культура и спорт» реализуются в рамках: базовой части Блока 1 в объеме 72 академических часов (2 зачетные единицы) в очной форме обучения; «Физическая культура и спорт» элективная дисциплина в объеме 328 академических часов реализуется в рамках вариативной части Блок.1

Дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном ВГАУ. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин по выбору, в объеме 36,3% для профиля Технология производства и переработки продукции растениеводства и 38,83% для профиля Технология производства и переработки продукции животноводства вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет 42,82% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1.

В Блок 2 «Практики» в вариативную часть входят учебная и производственная практики, включая преддипломную практику.

Типы практик выбраны в соответствие с видами деятельности на которые ориентирована программа бакалавриата.

Тип учебной практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики: стационарная и выездная в сосредоточеном режиме. Форма проведения дискретная по периодам проведения практик

Производственная практика. Форма проведения дискретная по типам практик

Типы производственной практики:

Технологическая практика. Способы проведения производственной практики: выездная и стационарная в сосредоточеном режиме.

Научно-исследовательская работа. Способы проведения производственной практики: выездная и стационарная в сосредоточеном режиме.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. Способ проведения выездная и стационарная в сосредоточеном режиме.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» в базовую часть входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту ВКР

Учебным планом предусматриваются факультативы, общая трудоемкость которых 4 зачетные единицы

Календарный учебный график и учебный план подготовки бакалавра приведены в **Приложении 1 и 2.**

4.2 Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО

4.2.1. Аннотации и рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин

Аннотации к рабочим программам учебных курсов, предметов, дисциплин по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (профилей Технология производства и переработки продукции растениеводства и Технология производства и переработки продукции животноводства) академического бакалавриата представлены в **Приложении 3**

В рабочей программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в увязке с осваиваемыми знаниями, умениями, навыками и приобретаемыми компетенциями. В рамках учебных курсов предусмотрены широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий и встречи с представителями российских и зарубежных компаний.

4.2.2. Программы практик обучающихся

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата *Блок 2* «Практика» в полном объеме относятся к вариативной части программы, является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. В **Приложении 3** приведены аннотации практик для подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы и длительность практик соответствуют ФГОС ВО и Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. N 1383.. В соответствии с Положением практика организуется и проводится с целью приобретения и совершенствования практических навыков в выполнении обязанностей по должностному предназначению, углублению и закреплению полученных знаний и умений.

Типы практик выбраны в зависимости от видов деятельности на которые ориентирована программа академического бакалавриата

Основной профессиональной образовательной программой предусмотрены следующие типы практик.

Учебная практика.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Проводится выездным и стационарным способом в сосредоточенном режиме. Форма проведения дискретная по периодам проведения практик

Производственная практика по форме проведения – дискретная по видам практик.

Технологическая

Научно-исследовательская работа

Преддипломная.

Все виды практики проводятся в соответствии с действующими учебными планами. Заранее ведется подготовительная работа: составляются программы практики, подбираются базы практики, оформляется необходимая документация по организации и проведению практики.

В соответствии с требованиями нормативной документации практики организуются и проводятся с целью приобретения и совершенствования практических навыков в выполнении обязанностей по должностному предназначению, углублению и закреплению полученных знаний и умений.

Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является составной частью учебного процесса и важным средством соединения теоретического обучения с практической деятельностью осуществляется стационарным и выездным способом в сосредоточенном режиме.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная) проходится в сосредоточенном режиме на 1 и 2 курсах соответственно во втором (4 недели) и четвертом (4 недели) семестрах. Способ проведения практики предусматривается как стационарный, так и выездной.

При стационарном способе проведения местами практики служат кафедры, структурные подразделения ВГАУ. Структурными подразделениями вуза в которых проводится учебная практика являются: кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, кафедра процессов и аппаратов перерабатывающих производств, лаборатория биологических анализов, ботанический сад имени Б.А. Келлера, учебно-научно-производственный комплекс «Агропереработка» и др.

При выездном способе практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная) осуществляется на основании договоров с предприятиями, а так же на основании официальных писем факультета для ознакомительного посещения предприятий пищевой промышленности. Основными местами прохождения учебной практики являются предприятия по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, с которыми заключены краткосрочные и долгосрочные договоры.

Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности представлена *технологической практикой, научно-исследовательской работой* и преддипломной практикой проводится в сосредоточенном режиме выездным или стационарным способом.

При реализации данной ОПОП предусматривается прохождение практик на предприятиях, учреждениях и организациях, деятельность которых соответствует направлению подготовки бакалавров, на основании договора.

Перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми заключены договора о прохождении студентами производственных практик (6-8 семестр) приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень предприятий с договорами по прохождению практик

Место прохождения практики (база практики)	Реквизиты (адрес, руководитель предприятия)
ОАО «Молочный комбинат «Воронежский»	г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 259 Дир. Пономарев А.Н.
ООО «Мясокомбинат «Донской»	г. Воронеж, ул Космонавтов, 2 В Дир. Никитюк Р.А.
ООО «ЭкоНиваАПКХолдинг» Молочный завод	г.Воронеж, ул.Комиссаржевская д.16 а/я 546 Пронин А.А.
ОАО «Мукомольный комбинат «Воронежский»	г. Воронеж, ул. Революции 1905 г, 2 Ген. дир-р Ткачев А.Г.
ОАО «Хлебозавод №7»	г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 259 А Ген дир-р Крутских С. Н.
ООО «ЗРМ Эртильский»	Воронежская обл. г. Эртиль ул. Феоктистова 21а Дир. Конаков С.М.
ООО «ЭФКО- Пищевые ингредиенты»	309850 Белгородская область г. Алексеевка ул. Фрунзе д.4 Дир. Зуев Н.В.
КФК «Родничек»	Липецкая область Измалковский район д. Бараново Дир. Дорохин Ю.И.
Учебно-производственный мельничный комплекс ВГАУ	г. Воронеж, ул. Ломоносова 116 Учебно-научно-производственный комплекс «Агропереработка» Жуков А.М.
Технологическая линия по переработке плодово-ягодного сырья ВГАУ	г. Воронеж, ул. Смоленская 33 Учебно-научно-производственный комплекс «Агропереработка» Жуков А.М
Лаборатория биологических анализов ВГАУ	г. Воронеж, ул. Мичурина 1 Пилюгина Е.А.
ПАО «Группа Черкизово»	125047 г. Москва, ул. Лесная 5, здание «В» Дир. Шимкевич В.Е.

Производственная практика. Технологическая проводится в 6 семестре в течение 8 недель выездным способом. Цель *практики* - углубление и закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей. Важным является приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных навыков, необходимых для работы в профессиональной среде.

Производственная. Научно-исследовательская работа обучающегося проходит в 6 семестре в течение 2-х недель выездным и стационарным способом.

Цель научно-исследовательской работы бакалавров является сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных идей для подготовки выпускной квалификационной (бакалаврской) работы, получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практическое участие в научно исследовательской работе коллективов исследователей.

Основными видами работ, выполняемых студентами в период практики, являются:

формулирование задачи и разработка плана научного исследования для решения проблемы в определенной области профессиональной деятельности на основе сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации;

выбор методик и средств решения поставленной задачи с применением современных инфо-коммуникационных технологий;

разработка математических моделей и методов моделирования объектов исследования, построение алгоритма решения научно-технической, экономической задачи и ее программная реализация;

моделирование с целью анализа и оптимизации параметров технического решения техники и технологий на основе разработанных и средств исследования и проектирования, включая пакеты прикладных программ в области технологии переработки сельскохозяйственной продукции;

разработка оптимального метода и программ экспериментальных исследований технических объектов и технологий, проведение измерений параметров объектов с выбором технических средств и обработкой результатов;

подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований с использованием современных средств редактирования и печати;

управление результатами научно-исследовательской деятельности, защита и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре в сосредоточенном режиме в течение 2-х недель выездным или стационарным способом. Целью является сбор, анализ и обобщение материала, для подготовки выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.

5. Ресурсное обеспечение ОПОП

5.1Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП ВО бакалавриата по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (профили «Технология производства и переработки продукции растениеводства» и «Технология производства и переработки продукции животноводства») обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

В Воронежском ГАУ доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 94,08% от общего количества научно-педагогических работников

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников на 100 ППС составляет 172,26 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования. Число публикаций в базах данных Web of Science или Scopus – 3,37

Образовательный процесс по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» обеспечен высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами и включает:

Доля научно-педагогических работников имеющих образование, соответствующее профили преподаваемой дисциплины составляет не менее 70 % от общего числа НПР реализующих программу.

Доля научно-педагогических работников имеющих ученую степень более 85%

К образовательному процессу привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений не менее 10 % в приведенных к целочисленным значениям ставок.

Состояние кадрового обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 35.03.05 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» приведены в **Приложении 4**.

.5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Учебно-методическое обеспечение ОПОП направления подготовки бакалавров в полном объеме содержится в учебно-методических комплексах дисциплин, практик и итоговой аттестации. Содержание учебно-методических комплексов обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая и самостоятельную работу студентов, а также предусматривает контроль качества освоения студентами ОПОП в целом и отдельных ее компонентов.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой (основной) или иными информационными ресурсами представлены в **Приложении 5.**

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого студента к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин ОПОП. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет. Библиотечный фонд укомплектован печатной и/или электронной основной учебной литературой по дисциплинам ОПОП

Электронно-библиотечная система «Лань», «ZNANIUM.COM», «Юрайт» обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Обеспечен доступ к профессиональным базам данных.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

http://znanium.com – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

http://e.lanbook.com – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.prospektnauki.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

http://rucont.ru/ – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

http://www.cnshb.ru/terminal/ – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.elibrary.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

http://archive.neicon.ru/ – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

https://нэб.рф/ – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам рабочим программам дисциплин, практик и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

- формирование электронного портфолио обучающегося; в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;

- асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети "Интернет".

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

5.3 Материально-техническое обеспечение

ВГАУ, реализующий основные образовательные программы подготовки бакалавров, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для реализации бакалаврской программы по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- специализированные аудитории лекционного типа оснащенные мультимедийным оборудованием

мультимедиа лингафонный кабинет;

- спортивные залы (№1, 2, 3, зал атлетической подготовки), освещенная беговая дорожка, туристический полигон, лыжная трасса (3 км), тропа здоровья, стадион;

- специализированные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащенные мультимедийным оборудованием;

- специализированные аудитории для проведения семинарских занятий;

- компьютерные классы, 11 интернет-серверов на базе Pentium с доступом в интернет, локальная сеть, комплект стендового материала, программное обеспечение WINDOWS,MSOFFICE; ПК с установленным специализированным программным обеспечением LabVIEW 8.2 и «Компас 3D V 15;

- учебные лаборатории по физике, оснащенные необходимым лабораторным оборудованием;

- специализированная лаборатория аналитической химии, оснащенная необходимым оборудованием для проведения анализа: Трубчатая печь с контролируемой атмосферой, система создания газовых смесей «Микрогаз-Ф», система очистки воздуха, измерительный прибор «Agilent34410A», источник питания «AgilentE3611A», вытяжной шкаф, люминоскоп «Филин», фотоколориметр КФК-2МП, Анализатор белка/азота Кьельтек 8100 фирмы ФОСС (Дания),

- специализированная лаборатории снабженная модульной установкой оборудования, подключенной к ПК на основе программных продуктов LabView и инструментальной платформы фирмы National Instruments.

- специализированная лаборатория производства и переработки растительных масел.

- специализированные лаборатории для проведения лабораторно-практических занятий оснащенные необходимым оборудованием для проведения анализа сельскохозяйственной продукции и продуктов переработки: термодымовая камера КТК-100, шприц ва-

куумный КПКМ-ШВМ-1, куттер РИК-15К, весы Ohaus SPU-202, весы OHAUS ADVENTURE.AR 2140, центрифуга ЦЛМНР-10-01, термостат ТСО 1/80, аквадистиллятор ДЭ-10, фаршемешалка УКМ-03, нитратомер «СОЭКС», волчок МИМ – 300, центрифуга «ОКА», анализатор качества молока Лактан, люминоскоп Филин, фотоколориметр КФК-2МП, Анализатор белка/азота Кьельтек 8100 фирмы ФОСС (Дания, Фотоэлектроколориметр ФЭК-2МП, поляриметр-сахариметр СУ-4, рефрактометр ИРФ Б2М, pH-метр «Нитрон-pH», STIRRER, белизномером Р3-БПЛ, прибором для определения качества клейковины ИДК 1М, влагомер «ЭЛЕКС-7», ИК-влагомер, весы лабораторные ВК-150,1, ВК-600, Onaus СПУ-123, микроскопы Биомед-2, Биомед-4, СТ-320, центрифуга лабораторная ЦЛУ-1 и другие испытательные приборы, наборы стеклянной посуды и реактивов.

- специализированная аудитория Линия по переработке плодово-ягодного сырья оснащенная технологическим оборудованием для переработки плодово-ягодной продукции

- мельничный комплес ВГАУ оснащенный современным оборудованием для производства муки

- аудитории для курсового и дипломного проектирования оснащенные компьютерной техникой с установленным специализированным программным обеспечением «Компас 3D V 15 и возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ

-аудитории для самостоятельной работы студентов оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.

- помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья реализуются адаптированные образовательные ресурсы. 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.

Материально-техническое обеспечение приведено в **Приложении 6.**

6. Характеристика среды вуза, обеспечивающая 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 обоснован-

ную 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.

Заместители деканов по социально-воспитательной работе, кураторы групп, молодые преподаватели имеют возможность повысить свою педагогическую квалификацию, получить опыт воспитательной деятельности. Институт кураторства - одно из важнейших звеньев воспитательной системы вуза. Ежегодно приказом ректора назначаются кураторы студенческих групп на 1 – 3 курсах из числа профессорско-преподавательского состава. Планирование и проведение воспитательной работы со студентами отражается в журналах кураторов. Основными формами работы кураторов со студенческими группами являются кураторские часы, проводимые один раз в две недели, и индивидуальная работа со студентами. Информационной и методической поддержке кураторов студенческих групп способствует проводимый в Университете семинар кураторов. На заседаниях кафедр систематически заслушиваются отчеты кураторов о проводимой работе со студентами.

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 – 2015», 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 трехста человек получают повышенную академическую стипендию в размере 7300 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Ежегодно Университет представляет лучших студентов на получение именных стипендий Президента и Правительства РФ, администрации Воронежской области, Ученого совета Университета, ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг». Социальными партнерами в системе поощрения студентов Университета выступает администрация Воронежской области, Управа Центрального района городского округа г. Воронеж.

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

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

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

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

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

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

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

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

- введение ограничивающих мер по табакокурению;
- организация выступлений специалистов (врачей-наркологов, инфекционистов, сотрудников органов внутренних дел, госнаркоконтроля, ученых и др.) перед студентами Университета;
- взаимодействие с управлением Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Воронежской области;
- проведение тематических кураторских часов о вреде курения, алкоголизма, наркомании, бесед, направленных на приобщение студентов к здоровому образу жизни;
- участие в областном конкурсе социальной рекламы 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 обучающимися ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ 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 студентов осуществляется в соответствии с положением П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и П ВГАУ 1.1.13 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации являются специальным документом в учебно-методических комплексах по дисциплинам. Созданные фонды оценочных средств включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и 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 уровень приобретенных компетенций. Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам определяются учебным планом. В ВУЗе сформирована непрерывно действующая система мониторинга уровня знаний, умений и сформированных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО

Государственная итоговая аттестация по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» проводится в 8 семестре продолжительность составляет 6 недель

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач, соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Нормативно-методическое обеспечение итоговой аттестации студентов осуществляется в соответствии с положением П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников.

Государственная итоговая аттестация включает:

- подготовку к процедуре защиты выпускной квалификационной работы
- защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы

В ходе государственно итоговой й аттестации выпускник должен продемонстрировать результаты обучения (знания, умения, навыки), освоенные в процессе подготовки по данной образовательной программе и показать владение следующими общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями.

В результате освоения ОПОП академического бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуации;

б) общепрофессиональными:

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 использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-3 - готовностью к оценке филологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;

ОПК-4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам;

ОПК-5 - способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;

ОПК-6 - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки;

ОПК-7 - способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике;

ОПК-8 - готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь

ОПК-9 - владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

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

Научно-исследовательская деятельность (основная):

ПК-20 – способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-21 - готов к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-22 - владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений.

ПК-23 - способность к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений

Производственно-технологическая деятельность (дополнительная):

ПК-1 - готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;

ПК-2 - готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве;

ПК-3 - способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве;

ПК-4 - готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;

ПК-5 - готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства ;

ПК-6 - готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей;

ПК-7 - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;

ПК-8 – готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья;

ПК-9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства;

ПК-10 - готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства;

ПК-11 - готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия;

ПК-12 - способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;

ПК-13 - готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях;

ПК-14 - способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

Дополнительные компетенции, способствующие более полной реализации основной профессиональной образовательной программы в рамках заявленных видов деятельности, которыми должен обладать выпускник:

ПК-15 - способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления;

ПК-17 - способностью к разработке бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, проведению маркетинга.

7.2.1 Требования к выпускной квалификационной работе

Целью выполнения выпускной квалификационной работы является: определение уровня сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО и образовательной программой в соответствии с направленностью и видами деятельности выпускника, углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний и практических умений, полученных выпускником по основной профессиональной образовательной программе бакалавриата в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартам, выявление степени подготовленности студентов к самостоятельной работе.

Тематика выпускной квалификационной работы должна быть направлена на решение профессиональных задач в соответствии видами деятельности выпускника.

Студенту может быть предоставлено право выбора темы выпускной квалификационной работы на основе утвержденной тематики.

Студент или предприятие потребитель может предложить для ВКР инициативную тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки, которая после экспертизы подлежит утверждению на Ученом совете факультета технологии и товароведения.

Выпускная квалификационная работа выполненная с элементами научной работы (экспериментальное исследование одной из актуальных задач по направлению) должна выполняться по результатам исследований, проведенных выпускником и заканчиваться рекомендацией производству. Тема и содержание ВКР в форме научной работы определяется руководителем ВКР с учетом интересов выпускника.

Основными элементами ВКР являются:

Титульный лист;
Задание;
Содержание;
Введение
Литературный обзор по тематике исследований
Схема опыта. Методики исследований
Экспериментальная часть
Экономическая эффективность
Заключение
Предложения
Библиографический список

Выбор темы определяется ее актуальностью, наличием специальной и научной литературы, информации в профессиональных базах данных, оценкой реальности решения заключенной в ней проблемы, личного интереса выпускника, возможностью использования конкретных практических материалов предприятия, где студенту предстоит проходить преддипломную практику.

Выбранная тема может быть логическим развитием ранее выполненных студентом курсовых работ и предполагает использование информации, полученной во время производственных практик или в процессе трудовой деятельности.

Основными элементами ВКР являются:

Титульный лист;
Задание;
Реферат;
Содержание;

Введение

1.Литературный обзор . В этом разделе описываются современные технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции применительно к теме ВКР.

2. Технологическая часть. В соответствие с темой ВКР включает технологию производства сельскохозяйственной продукции, хранение и переработку сырья, технохимический контроль производства, охрану окружающей среды и безопасность жизнедеятельности.

3 Организация производства

Заключение

Приложения производству

Библиографический список

Графическая часть в виде схем, таблиц или презентаций

Содержательная часть выпускной квалификационной работы отражает направленность основной профессиональной образовательной программы – производство и переработка животноводческой продукции, производство и переработка растениеводческой продукции, экспертиза качество и безопасности сельскохозяйственной продукции.

Объем работы составляет 40-60 страниц машинописного текста. Объем приложений не ограничивается.

Примеры приблизительной тематики выпускных квалификационных работ

«Совершенствование технологии послеуборочной обработки и хранения зерновых масс»

«Разработка технологических предложений по улучшению сохранности зерновых масс.»

«Совершенствование технологии хранения яблок

Разработка рецептур мясорастительных изделий функциональной направленности с обогатителями белково-углеводной природы».

«Использование порошкообразного полуфабриката репы в технологии мясных изделий функциональной направленности».

«Исследование сортов тыквы на пригодность для производства нектаров».

«Оптимизация рецептуры кекса повышенной пищевой ценности с добавлением порошка боярышника и льняной муки».

«Разработка рецептур и технологии мясных рубленых полуфабрикатов с повышенной пищевой ценностью»

«Разработка рыборастительных полуфабрикатов с использованием продуктов переработки рапса»

«Разработка рецептуры творога для детского питания с использованием продуктов переработки шиповника и айвы»

Конкретная тематика ВКР определяется соответствующей выпускающей кафедрой и руководителем.

8. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» осуществляется в объеме установленных Министерством образования и науки РФ базовых нормативных затрат на оказание государственных услуг в сфере образования для уровня бакалавриата и направления 35.03.07 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 30 октября 2015г. N 1272 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2015 года, регистрационный N 39898).

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили:
«Технология производства и переработки продукции растениеводства»
«Технология производства и переработки продукции животноводства»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Декан факультета технологии и товароведения	Н.В. Королькова	«31» 08 2017 г

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе	Н.М. Дерканосова	«31» 08 2017 г.
Начальник управления по планированию и организации учебного процесса	Е.В. Недикова	«31» 08 2017 г.
Зав. отделом управления качеством	Е.А. Новикова	«31» 08 2017 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Календарный учебный график, учебный план

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций)

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
Б.1.	Дисциплины (модули)																																					
Б1.Б.1	Иностранный язык					x																																
Б1.Б.2	Экономическая теория			x																																		
Б1.Б.3	История		x				x																															
Б1.Б.4	Философия	x						x																														
Б1.Б.5	Менеджмент и маркетинг				x																													x				
Б1.Б.6	Математика											x																										x
Б1.Б.7	Информатика										x																											
Б1.Б.8	Физика											x																										x
Б1.Б.9	Химия																																					
Б1.Б.9.1	Химия неорганическая и аналитическая											x																										x
Б1.Б.9.2	Органическая химия											x																										x
Б1.Б.10	Генетика растений и животных																																					
Б1.Б.10.1	Генетика с основами селекции												x				x			x		x																
Б1.Б.10.2	Генетика и разведение сельскохозяйственных животных													x			x																			x		
Б1.Б.11	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных													x			x				x															x		
Б1.Б.12	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных													x				x																		x		
Б1.Б.13	Основы научных исследований																																				X	x
Б1.Б.14	Биохимия сельскохозяйственной продукции																																					
Б1.Б.14.1	Биохимия растений												x																								x	
Б1.Б.14.2	Биохимия молока и мяса																						x	x											x			

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
Б1.Б.15	Производство продукции растениеводства																																					
Б1.Б.15.1	Растениеводство												x		x					x												x				x		
Б1.Б.15.2	Плодоовощеводство												x																							x		
Б1.Б.15.3	Семеноводство												x									x														x		
Б1.Б.16	Производство продукции животноводства													x							x		x													x		
Б1.Б.17	Технология хранения и переработки продукции растениеводства																																					
Б1.Б.17.1	Технология хранения продукции растениеводства															x								x	x			x								x		
Б1.Б.17.2	Технология переработки продукции растениеводства															x									x	x								x		x			
Б1.Б.18	Технология хранения и переработки продукции животноводства																																					
Б1.Б.18.1	Технология хранения продукции животноводства															x								x												x		
Б1.Б.18.2	Технология переработки продукции животноводства															x										x		x							x		x		
Б1.Б.19	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции																																					
Б1.Б.19.1	Стандартизация растениеводческой продукции																						x	x		x										x		
Б1.Б.19.2	Стандартизация животноводческой продукции																						x	x		x										x		
Б1.Б.19.3	Сертификация сельскохозяйственной продукции										x															x										x		
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности									x									x														x					
Б1.Б.21	Оборудование перерабатывающих производств											x												x			x		x							x		

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
Б1.Б.22	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии														x														x	x	x							
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт								x																													
Б1.В.ОД.1	Правоведение				x																																	
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи					x																																
Б1.В.ОД.3	Экономика АПК			x																														x		x		
Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия											x																										x
Б1.В.ОД.5	Пищевая химия											x				x																				x	
Б1.В.ОД.6	Теплотехника											x												x			x									x		
Б1.В.ОД.7	Процессы и аппараты пищевых производств											x												x			x									x		
Б1.В.ОД.8	Менеджмент качества продуктов животноводства															x										x								x		x		
Б1.В.ОД.9	Менеджмент качества продуктов растениеводства															x										x								x		x		
Б1.В.ОД.10	Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства																							x	x		x									x		
Б1.В.ОД.11	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки															x																					x	
Б1.В.ОД.12	Проектирование перерабатывающих производств										x																	x								x		
Б1.В.ОД.13	Технология производства муки и крупы																							x		x	x										x	
Б1.В.ОД.14	Технология хлебопекарного производства																							x		x	x										x	
Б1.В.ОД.15	Технология производства и переработки растительных масел																							x		x	x										x	
Б1.В.ОД.16	Технология бродильных производств																							x		x	x										x	
Б1.В.ОД.17	Технология переработки плодов и овощей																							x	x	x	x										x	

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
Б1.В.ОД.18	Микробиология																								x												x	
Б1.В.ОД.19	Организация производства и предпринимательства в АПК																																x	x		x		
Б1.В.ОД.20	Физиология растений												x																								x	
Б1.В.ОД.21	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)								x																													
Б1.В.ДВ.1.1	Политология и социология		x				x																															
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика						x	x																														
Б1.В.ДВ.2.1	Культурология		x				x																															
Б1.В.ДВ.2.2	Основы законодательства по защите прав потребителей				x						x																											
Б1.В.ДВ.3.1	История специальности		x																				x												x		
Б1.В.ДВ.3.2	История перерабатывающих производств		x																				x												x		
Б1.В.ДВ.4.1	Физические методы анализа											x																								x	
Б1.В.ДВ.4.2	Физико-химические и биологические способы переработки сельскохозяйственной продукции																						x											x			
Б1.В.ДВ.5.1	Ботаника												x				x																			x	
Б1.В.ДВ.5.2	Пищевые добавки и БАВ в пищевой промышленности															x							x												x		
Б1.В.ДВ.6.1	Ресурсосберегающие технологии															x							x												x		
Б1.В.ДВ.6.2	Научные исследования в пищевой промышленности																																				x	x
Б1.В.ДВ.7.1	Системы автоматизированного проектирования										x																									x		
Б1.В.ДВ.7.2	Санитария и гигиена пищевых производств										x																										x	
Б1.В.ДВ.8.1	Кормопроизводство												x		x		x															x				x		
Б1.В.ДВ.8.2	Холодильная техника										x													x			x									x		
Б1.В.ДВ.9.1	Агрометеорология										x	x																								x		
Б1.В.ДВ.9.2	Экология										x	x																								x		

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
Б1.В.ДВ.10.1	Сельскохозяйственная радиология										x																									x		
Б1.В.ДВ.10.2	Физико-химические методы анализа											x																									x		
Б1.В.ДВ.11.1	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции																							x	x										x			
Б1.В.ДВ.11.2	Микробиология пищевых производств																													x							x	
Б1.В.ДВ.12.1	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства																											x										
Б1.В.ДВ.12.2	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства																										x	x										
Б1.В.ДВ.13.1	Инновационные технологии										x				x	x																			x			
Б1.В.ДВ.13.2	Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции																																x			x		
Б1.В.ДВ.14.1	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК																																x	x				
Б1.В.ДВ.14.2	Документирование управленческой деятельности																																x					
Б2	Практики																																					
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	x		x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x		x				x	x		x	x		x			x		x	x	x	x	x
Б2.П.1	Производственная. Технологическая		x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Б2.П.2	Производственная. Преддипломная	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б2.П.3	Производственная. Научно-исследовательская работа					x	x	x			x	x				x										x	x	x							x	x	x	x
Б3	Государственная итоговая аттестация	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б.3Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ФТД	Факультативы																																					

ФТД.1	Основы делопроизводства										x																													
ФТД.2	Экология пищевых производств																								x															

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ, УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции									
№ п/п	**Ф.И.О.**	**Должность**	**Преподаваемые дисциплины**	**Ученая степень**	**Ученое звание**	**Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)**	**Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания**	**Общий стаж работы (год, мес.)**	**Стаж работы по специальности (год, мес.)**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Аносова Марина Владимировна	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Пищевые добавки и БАВ в пищевой промышленности Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.	Повышение квалификации Переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»С 17.03.2014 по 26.12.2014 г.	9,11	9,11
2	Артемьева Виктория Станиславовна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Основы законодательства по защите прав потребителя	Не имеет	Не имеет	История Юриспруденция	Профессиональная переподготовка «Государственное и муниципальное управление». Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (288 час.). Март 2017 г.	25	20
3	Бедняков Юрий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	Элективные курсы по физической культуре и спорту.	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Курсы повышения квалификации по программе «Педагогика и психология высшей школы» 72 ч. 2017г.	27,4	16,1

			Физическая культура и спорт.				Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ 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 ГАУг.		
4	Бунина Алена Юрьевна	Доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита ВГАУ	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	Кандидат экономических наук	Не имеет	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности - ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» 27 марта-14 апреля 2017г. 76 часов.	10	5
5	Бутова Светлана Викторовна	Доцент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств ВГАУ	Оборудование перерабатывающих производств Теплотехника Холодильная техника	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Технология хранения и переработки растениеводческой продукции Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронеж-	17,7	15,11

							ский ГАУ, с 17.03.2014г по 26.12.2014г.		
6	Васильев Борис Викторович	Профессор кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Философия	Доктор философских наук	Доцент	Физика металлов	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
7	Воищева Ольга Васильевна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика Физические методы анализа	Кандидат химических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	«Образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16г. «Международная научная конференция» г. Пловдив. Аграрный ун-	46,9	21,11

							т 27.05.13-07.06.13 г.		
8	Волкова Светлана Викторовна	доцент кафедры общей зоотехнии ВГАУ	Генетика и разведение сельскохозяйственных животных	Кандидат биологических наук	доцент	Ветеринария	Возможности диагностики и лечения заболеваний почек у собак и кошек на доклиническом этапе почечного континуума 26.10.2015 Эпизоотология. Паразитология ОЦ «Специализация» 13.11.2015 г. Онкология. Химиотерапия. Эндокринология. Неврология 26.11.2015 г Протозоозы мелких домашних животных и птиц. Диагностика и лечение 03.12.2015 г 5.Продуктивное долголетие коров 7-8 апреля 2016 6.Современные подходы к профилактике и лечению заболеваний крс 22 марта 2016	27,11	27,11
9	Высоцкая Елена Анатольевна	Заведующая кафедрой, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Безопасность жизнедеятельности	Доктор биологических наук	Доцент	География Агрономия	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 Негосударственное образовательное учреждение «Центр догос-	19,11	18,9

							питальной медицинской помощи», «Инструктор по оказанию первой помощи на месте происшествия», 102 часа, 05.2015г Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», 74 часа, 04.2015г Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда», 504 часа, 07.2016г		
10	Глотова Ирина Анатольевна,	Профессор кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ, технолог в КФХ «Родничок» Липецкой обл., Измалковского р-н, д. Бараново	Менеджмент качества продуктов животноводства	Доктор технических наук	Доцент	Технология бродильных производств, инженер-технолог	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»74 часа с 30 марта по 09 апреля 2015 года; ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearningServer 3.4, с	26,8	23,11

							использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthorCBT и модуля для организации onlineweb-конференций iWebinar» (74 час.) с 02.09 по 28.09 2015 г; 10.Симпозиум (the 6 thInternationalScientifi-cAgriculturalSymposium «Agroym 2015») Босния, Яхорина (Bosnia, Iahorina) с 15 по 18 октября 2015 года Программа «Менеджмент охраны окружающей среды и природных ресурсов»; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 76 час.с 30 мая по 10 июня 2016 года		
11	Голубцов Андрей Васильевич	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearningServer3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAutor CBT и модуля для организации onlineweb-конференций iWebinar» в объёме 74 часа.в пе-	16,9	16,1

							риод с 2.09.2015 по 28.09.2015 г. ФГБОУ ДПО «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по дополнительной профессиональной программе «Организация ветеринарно-профилактической работы. Современные микробиологические, иммунологические и серологические методы исследования в ветеринарии» в объёме 72 часа 03.2016 г.		
12	Голубцов Дмитрий Николаевич	Доцент кафедры биологии и защиты растений ВГАУ	Сельскохозяйственная радиология	Кандидат биологических наук	Доцент	Биология	Стажировка ООО «Сингента», г. Воронеж с 15.04.2015-15.05.2015	22,11	22,10
13	Ефимов Артем Борисович	Доцент Кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ, ООО «ЛИДЕР-СЕРВИС» консультант по вопросам организации и планирования внешнеэко-	Экономическая теория	кандидат экономических наук	доцент	Экономика и управление на предприятии АПК	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Управление человеческими ресурсами», 72 часа, 02.2017 г.	9	9

		номической деятельности							
14	Жуков Александр Михайлович	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ Директор Учебно-научно-производственного комплекса «Агропереработка»	Менеджмент качества продуктов растениеводства	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	«Безопасность жизнедеятельности. Основы обеспечения пожарной безопасности организаций» Воронежский ГАУ (72 часа), с 07.10.2013 по 16.10.2013 г. Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С17.03.2014г по 26.12.2014г	9,11	9,11
15	Загвозкин Михаил Викторович	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК ВГАУ	Менеджмент и маркетинг	Кандидат экономических наук	не имеет	Экономика и управление на предприятии АПК	Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», 74 часа 20.06.2015г.	6,7	6,7
16	Иконников Сергей Анатольевич	Старший преподаватель кафедры истории,	История	Кандидат исторических	Не имеет	История	Программа повышения квалификации, Отдел развития тех-	2	2

		философии и социально-политических дисциплин		наук			нологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», в объеме 20 часов 15.10.14 - 09.11. 2014г. Защита кандидатской диссертации 25.01.2016г.		
17	Калашникова Светлана Викторовна	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Стандартизация растениеводческой продукции Сертификация сельскохозяйственной продукции Технология производства муки и крупы	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Технологии хранения и переработки зерна Технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С17.03.2014г по 26.12.2014г (520 часов)	18,7	18,7

			История перерабатывающих производств				ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 15 мая по 31 мая 2017 года «Педагогика и психология высшего и дополнительного образования» в объеме 72 ч.		
18	Колобаева Анна Алексеевна	Доцент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств ВГАУ	Системы автоматизированного проектирования	Кандидат технических наук	Не имеет	Технология производства и переработки сельскохозяйственных продукции Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Повышение квалификации по программе «LabVIEWCoreI» Филиалкомпании National instruments certifies that 6.11.2012-08.11.2012 Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С17.03.2014г по 26.12.2014г. Повышение квалификации «Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре в условиях ФГОС ВО. Управление деятельности вузов» ФГАОУ ВПО «Национальный исследова-	10,11	10,11

							тельский технологический университет «МИСиС» с 22.01.2016 по 23.01.2016 в объеме 16 ч.		
19	Коновалова Светлана Николаевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК ВГАУ	Документирование управленческой деятельности	Кандидат экономических наук	Доцент	Статистика Организация агропромышленного производства	1.Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Актуальные вопросы менеджмента» 72 часа с 23.01.2017 по 03.02.2017 г. Удостоверение о повышении квалификации № 67. 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.	34	17
20	Королькова Надежда Валентиновна	Заведующий кафедрой процессов и аппаратов перерабатывающих производств ВГАУ Консультант ООО «Эфко Пищевые Ингредиенты»	Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства Технология производства и переработки растительных масел Ресурсосбере-	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Агрохимия и почвоведение Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С 17.03.2014г по 26.12.2014г. Повышение квалифика-	24,9	23,11

			гающие технологии				ции по программе «Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда» Институт повышения квалификации и подготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 24.04. по 12.05.2017г Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Формирование образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО нового поколения» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» с 17 мая по 18 мая 2017 г		
21	Коротких Елена Владимировна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Агрономия	Стажировка в ФГОУ ВО «Воронежский ГУ» на кафедре почвоведения и управления земельными ресурсами в период с 03.12.2015 по 03.03.2016 г, без отрыва от основного места работы. На основании приказа ВГАУ №3 16 72 от 01.12.2015	18	18
22	Котик Ольга Александровна	Профессор кафедры процессов и аппаратов перера-	Технология бродильных производств;	Кандидат технических наук	доцент	Технология бродильных производств Технология жиров	Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и	43,9	22,11

		батывающих производств ВГАУ Консультант ООО «Эфко Пищевые Ингредиенты	Физические, химические и биологические способы переработки сельскохозяйственной продукции			эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С17.03.2014г по 26.12.2014г.		
23	Крюкова Татьяна Ивановна	Доцент кафедры селекции и семеноводства ВГАУ	Генетика с основами селекции;	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Агрономия	e-mail технологии. 2010-2015 гг. «Иностранный язык повседневного общения» (general English, elementary level). 20.02.15-20.06.15 г. 74 часа Рег. №136	23	10
24	Кульнева Наталия Александровна	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ВГАУ	Информатика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Прикладная математика	HochschuleWeihenstephan-Triesdorf, vom 14. Mai 2013г Информационные технологии и системы в проф. деятельности, ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 26.12.2016	38,11	33,4
25	Курчаева Елена Евгеньевна	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ , Консультант по вопросам переработки	Технология хранения продукции животноводства	Кандидат технических наук	Доцент	Технология молока и молочных продуктов	ФГБОУ ВО ВГАУ имени императора Петра I по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями» в объеме 72 часа с 13 февраля по 22 февраля 2017 г.	14,6	13,11

		сельскохозяйственной продукции в ИП Глава КФХ «ЦиценкоС.В»					ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 15 мая по 31 мая 2017 года «Педагогика и психология высшего и дополнительного образования» в объеме 72 ч.		
26	Куценко Татьяна Михайловна	ст. преподаватель кафедры теории и истории государства и права	Правоведение	Кандидат юридических наук		Юриспруденция	Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук «Новые виды документов и вещественных доказательств в производстве по делам об административных правонарушениях: проблемы теории и правового регулирования в Российской Федерации» БНИУ ВГУ ГУ учебно-научно-производственного комплекса От 22.04.16 г.	10	6
27	Лукин Алексей Леонидович	Заведующий кафедрой биологии и защиты растений ВГАУ	Микробиология Биохимия растений	Доктор сельскохозяйственных наук.	Профессор	Агрономия	Курсы повышения квалификации в объеме 74 часов Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций с 30.03.2015-	23,2	23,2

							09.04.2015 Курсы повышения квалификации в объеме 72 часов УО «Белорусская сельскохозяйственная академия» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров г. Горки Современные тенденции развития аграрной науки с 28.05.2015-1.06.2015		
28	Лютова Людмила Ивановна	Преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	нет	нет	Филология	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	15	15
29	Макарова Наталья Александровна	Доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий ВГАУ	Производство продукции растениеводства	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Агрономия	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология высшей школы» с 10.04.2017 по 28.04.17 г .в объеме 72 ч.	12	12
30	Максимов Игорь Владимирович	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохо-	Основы биотехнологии переработки сельскохозяй-	Кандидат сельскохозяйственных	Доцент	Агрономия. Технология переработки и стандартиза-	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронеж-	11,8	11,8

		зяйственной продукции ВГАУ	ственной продукции	наук		ции сельскохозяйственных продукции.	ский ГАУ Диплом № 229 о профессиональной переподготовке по программе «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» С 14 декабря 2015 по 29 февраля 2016 г. (300 часов)		
31	Манжесов Владимир Иванович	Заведующий кафедрой технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ Консультант в ИП «Глава КФХ Пивоваров Владимир Георгиевич	Технология хранения продукции растениеводства	Доктор сельскохозяйственных наук	Профессор	Агрономия. Технология производства и переработки сельскохозяйственных продукции.	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Диплом № 226 о профессиональной переподготовке по программе «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» С 14 декабря 2015 по 29 февраля 2016 г. (300 часов) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ « Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности». С 30 мая 2016 по 10 июня 2016 г.	28,10	24,7
32	Маркова Алена Леонидовна	Доцент кафедры организации производства и	Организация производства и предпринима-	Кандидат экономических	Не имеет	Экономика и управление на предприятии агропромышленного	Сертификат об обучении практическим навыкам работы с сер-	8,1	6,11

		предпринимательской деятельности в АПК ВГАУ	тельства в АПК	наук		комплекса	вером поддержки дистанционного обучения eLearningServer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3,3СВТ, ВГАУ, 05.02.13 - 01.03.13, Присуждена степень кандидата экономических наук июль 2013		
33	Мельникова Елена Ивановна,	Профессор кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ Начальник отдела подразделения Отдел технологического контроля и развития ПАО Молочный комбинат «Воронежски»	Биохимия молока и мяса	Доктор технических наук	профессор	технология молока и молочных продуктов,	Российский молочный союз предприятий молочной отрасли и Международная промышленная академия г. Москва«Новое в технике и технологии производства молока и молочных продуктов» (32 час.) 15 марта – 18 марта 2011 года; Международная промышленная академия г. Москва«Новые технологии производства и использования пищевых добавок» (24 час.)23 мая – 25 мая 2011 года; НОУ «ОНТЦ МП»г. Ставрополь«Техника и технология молочных продуктов» 20 июня – 22 июня 2011 года; НОУ «ОНТЦ МП»г. Самара «Техника и тех-	25	3,1

							нология молочных продуктов» 22 августа – 25 августа 2011 года; Адлер Всероссийский смотр-конкурс «Молочные продукты - 2011» 20 сентября – 22 сентября 2011 года; Адлер Всероссийский смотр-конкурс «Молочные продукты - 2012» сентябрь 2012 года; Национальная академия наук Беларуси РУП «Институт мясо-молочной промышленности»г. Минск «Актуальные вопросы развития производства сухих молочных продуктов: технологии качества, оборудование, сбыт»с 11 по 12 февраля 2015 года; ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearningServer 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthorCBT и модуля для организации onlineweb-конференций iWebinar» (74 час.) с 02.09 по		

							28.09 2015 г; Национальная Академия наук Беларуси РУП «Институт мясо-молочной промышленности» «Актуальные вопросы развития производства сухих молочных продуктов: технологии качества, оборудование, сбыт» г. Минск с 11-12 февраля 2015 г.		
34	Мерчалов Сергей Васильевич,	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, 04.2016г ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», «Инновационные подходы в учебной и научной деятельности преподавателя ВПО», 36 часов, 02.2013г.	31,1	26,10
35	Микулина Юлия Сергеевна	Доцент кафедры плодоводства и овощеводства ВГАУ	Плодоовощеводство	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Плодоводство, виноградарство	Профессиональная переподготовка по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» Институт повы-	11,10	11,9

							шения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.04.207 по 28.04.2017г.		
36	Мухортов Сергей Яковлевич	Доцент кафедры плодоводства и овощеводства ВГАУ	Агрометеорология	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Общее земледелие	Профессиональная переподготовка по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» с 10.04.17 по 28.04.17.	34,2	34,2
37	Назаренко Наталья Николаевна	Доцент кафедры биологии и защиты растений ВГАУ	Ботаника	Кандидат биологических наук	Доцент	Биология	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Информационные технологии» в объеме 72 часов в Негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Международный институт компьютерных технологий» с 4 марта 2013 года по 3 апреля 2013 года	13,7	12,9
38	Образцов Владимир Николаевич,	Доцент Кафедры растениеводства,	Кормопроизводство	Кандидат сельскохозяй-	Доцент	Агрономия	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров	10,5	10,5

		кормопроизводства и агротехнологий ВГАУ		ственных наук			ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология высшей школы» с 10.04.2017 по 28.04.17 г .в объеме 72 ч.		
39	Овсянникова Галина Викторовна	Доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров ВГАУ	Производство продукции животноводства	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Зоотехния	Стажировка ОАО Племпредприятие «Воронежское» (23.03.-30.04.2015 г.(№ 3-240))	29,1	25,3
40	Олейникова Елена Михайловна	Профессор кафедры биологии и защиты растений ВГАУ	Физиология растений,	Доктор биологических наук	Доцент	Биология	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Информационные технологии» в объеме 72 часов в Негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Международный институт компьютерных технологий» с 4 марта 2013 года по 3 апреля 2013 года Защита докторской диссертации 22.04.2015г.	21,9	19,9
41	Панина Евгения Владимировна	Старший преподаватель кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств ВГАУ	Ресурсосберегающие технологии Физические, химические и биологические способы переработки сель-	Не имеет	Не имеет	Технология производства и переработки сельскохозяйственных продукции Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров	9,0	6,7

			скохозяйственной продукции				ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С17.03.2014г по 26.12.2014г.		
42	Парахневич Татьяна Михайловна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Экология	Кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Почвоведение	. Экоаналитическая лаборатория ООО «Эко-центр», в период с 15.02.2016 по 15.03. 2016 г.; 2.Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г.	16	15
43	Пигарева Галина Павловна	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	повышение квалификации в ФГБОУ ДПО «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: «Организация ветеринарно – профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий» в объеме	25,1	16,11

							72 часа с 13 марта 2017 г. по 24 марта 2017 г.		
44	Попов Иван Алексеевич	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ Консультант в ИП «Глава КФХ Пивоваров Владимир Георгиевич»	Технология переработки плодов и овощей.	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Агрономия. Технология производства и переработки сельскохозяйственных продукции.	Капошварский Университет (Венгрия) (8 час) 09.12.2013 по 31.12.2013 г. Профессиональная переподготовке по программе «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С 14 декабря 2015 по 29 февраля 2016 г. (300 часов)	27,6	22,3
45	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры общеправовых и гуманитарных дисциплин	Политология и социология	Кандидат исторических наук	доцент	История и Педагогика	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г.	36,1	28,7
46	Сиволапова Елена Анатольевна	Старший преподаватель кафедры общеправовых и гуманитарных дисциплин	Психология и педагогика	Не имеет	Не имеет	Русский язык и литература Педагогика профессионального образования	Курсы повышения квалификации «Педагогика и психология высшей школы». Воронежский государственный педагогический университет(72 час.) 3 апреля 2015 г. Профессиональная	11,7	8,11

							переподготовка «Государственное и муниципальное управление». Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (288 час.). Март 2017 г. Переподготовка: МЦДО ООО "Бакалавр-Магистр" ,г. Москва с 13.04.2017 по 16.06.17 (256 ч.) - Педагогика профессионального образования. преподаватель психологических дисциплин		
47	Ситникова Валентина Дмитриевна	Доцент кафедры истории, философии и русского языка ВГАУ	Культурология	Кандидат философских наук	Доцент	Преподавательистории и обществоведения	Краткосрочное обучение, Лингвистический центр ВГАУ, по программе «Английский язык повседневного общения», уровень ElementaryLevel, (120ч), 28.03.2011-30.01.2012. 2. Краткосрочное обучение, Лингвистический центр ВГАУ, по программе «Английский язык повседневного общения», уровень Pre-Intermediate, (74ч), 18.11.2011-25.05.2012.	39,8	30
48	Соколова Светлана	Доцент кафедры химии	Физико-химические	Кандидат химиче-	Доцент	Химия	ФГБОУ Высшего профессионального обра-	17,11	17,11

	Анатольевна	ВГАУ	методы анализа	ских наук			зования «Алтайский государственный университет ». «Актуальные проблемы современной химической науки и образования». 20.05.2016 г, 72 часа.		
49	Спесивцева Светлана Ивановна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Русский язык и культура речи Культурология	Не имеет	Не имеет	Филология	Краткосрочное обучение, Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО Воронежского ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» уровень Elementary в объеме 74 часа 15.11.2013 – 25.04.2014г.	22,11	11,11
50	Сысоева Марина Геннадьевна,	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Технология переработки продукции животноводства; Стандартизация животноводческой продукции;	Кандидат технических наук	Доцент	Технология молока и молочных продуктов,	ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 76 час. с 10 апреля по 28 апреля 2017 года ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 15 мая по 31 мая 2017 года «Педагогика и психология высшего и дополнительного образования» в объеме 72 ч.	12,9	12,9
51	Тертычная Татьяна Николаевна	Профессор кафедры технологии хранения и перера-	Технология переработки продукции растениевод-	Доктор сельскохозяйственных	Доцент	Технология хлеба, кондитерских, макаронных изделий и пищеконцентратов.	Чешский университет естественных наук (г. Прага) (72 часа)	21,6	21,6

		ботки сельскохозяйственной продукции ВГАУ Консультант по совершенствованию технологии производства х/б изделий АО «Хлебозавод № 7»	ства Технология хлебопекарного производства Инновационные технологии	наук			С 18-28 августа 2014 г. ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 15 мая по 31 мая 2017 года «Педагогика и психология высшего и дополнительного образования» в объеме 72 ч.		
52	Ухина Елена Юрьевна	Доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Биохимия молока и мяса Пищевая химия Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Кандидат технических наук	Доцент	Технология бродильных производств,	ФГБОУ ВО ВГАУ имени императора Петра I по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями» в объеме 72 часа с 13 февраля по 22 февраля 2017 г.	23,1	19,11
53	Чурикова Светлана Юрьевна	Доцент Кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Основы научных исследований История специальности Научные исследования в пищевой промышленности	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.	Октябрь-март 2013 гг. ВГАУ английский язык, (74 часа) Повышение квалификации Переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»С 17.03.2014 по 26.12.2014 г.	9,7	6,9

54	Шапошник Алексей Владимирович	Заведующий кафедрой химии, профессор Директор ООО «ВГАУ-Сенсор»	Химия неорганическая и аналитическая Органическая химия Физическая и коллоидная химия	Доктор химических наук	Профессор	Химия	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearningServer 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации onlineweb-конференций iWebinar», 2015 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности" 76 ч, сроки 30.05-10.06.16 г.	29,11	29,6
55	Шатохин Иван Васильевич,	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	Кандидат технических наук	Доцент	Инженер-механик	Курсы Эффективность экономического развития сельского хозяйства в EU с 27 августа по 5 сентября 2015г. Прага Чешский университет экономики и менеджмента ФГБОУ ВО Воронеж-	38	32

							ский 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.		
56	Шацкий Владимир Павлович	профессор кафедры математики и физики; заведующий кафедрой	Математика	Доктор технических наук	Профессор	Механика	Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014 Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 02.03.15г. по 13.03.15 г. 74 часа. Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09. 04.15 г. 74 часа.	37,6	36,4

							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.		
57	Шенцев Георгий Дмитриевич	доцент кафедры селекции и семеноводства	Семеноводство	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Агрономия	Апробация сельскохозяйственных культур, выращиваемых в Воронежской области. Правила отбора проб сельскохозяйственных культур. С 29 ноября по 3 декабря 2010 г. (объем 36 часов).	17	13

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Сведения об обеспеченности образовательного процесса литературой

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	**2**	**3**	**4**
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	141
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	241
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.	10703
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.	12595
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	244
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	457
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

* Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки книгообеспеченности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование	Функция программного обеспечения			Название программы	Примечание
		контроль	моделиру-ющая	обучающая		
1	2	3	4	5	6	7
1	Б1.Б.1 Иностранный язык				AST – Test, Microsoft Office 2010 Std	
2	Б1.Б.2 Экономическая теория	да		да	Adobe Reader (free), Google Chrome, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010, Std, Гарант, Консультант+ (СС Деловые бумаги) AST	
3	Б1.Б.3 История	да		да	AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2013	
4	Б1.Б.4 Философия	да		да	AST – Test, Microsoft Office 2013	
5	Б1.Б.5 Менеджмент и марке-тинг	да		да	AST-тест, MS Office	
6	Б.1.Б.6 Математика	да		да	Mozilla, Google Chrome, Microsoft Office 2010, AST-тест	
7	Б.1.Б.7 Информатика	да	да	да	MS PowerPoint, MS Word, MS Ex-cel, КонсультантПлюс, Internet Ex-plorer, ACT-test	
	Б.1.Б.8. Физика	да	да	да	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Компьютерная программа “Откры-тая физика”, Часть 1 и 2. (ООО, “Физикон”, 2002 г.) Windows 3.1. x	

					95/NT - используется с помощью интерактивной доски	
8	Б.1.Б.9 Химия					
9	Б.1.Б.9.1 *Химия неорганическая и аналитическая*	да		да	Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std Microsoft Windows XP Microsoft Windows 7 Prof Mozilla Firefox (free)	
10	Б.1.Б.9.2 *Органическая химия*	да		да	Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std Microsoft Windows XP Microsoft Windows 7 Prof Mozilla Firefox (free)	
	Б.1.Б.10 Генетика растений и животных					
11	Б.1.Б.10.1 *Генетика с основами селекции*	да		да	AST-тест, TestGen 3.0	
12	Б.1.Б.10.2 *Генетика и разведение сельскохозяйственных животных*	да		да	Abbyy FineReader 9.0 Corp Adobe CS, AST, Microsoft Office 2013, MathCad 2001 Pro	
13	Б.1.Б.11 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	да		да	Abbyy FineReader 9.0 Corp Adobe CS, AST, Microsoft Office 2013, Презентация Microsoft Power Point, WinRAR	
14	Б.1.Б.12 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	да		да	AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2013 , Microsoft Windows 7 Prof, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows XP, Dr. Web mail security suite, Statistica 6, Corel painter, Canin 3D Anatomy Software	
15	Б.1.Б.13 Основы научных исследований	да		да	Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Гарант,	

					Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
	Б.1.Б.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции					
16	*Б.1.Б.14.1 Биохимия растений*	да		да	MSPowerPoint, Ast-Test Консультант +, Техэксперт, Компас 3D V15, Техэксперт, MicrosoftOffice 2013	
17	*Б.1.Б.14.2 Биохимия молока и мяса*	да		да	Abbyy FineReader 9.0, AST, , Microsoft Office 2013, резентация Microsoft Power Point	
	Б.1.Б.15 Производство продукции растениеводства					
18	*Б.1.Б.15.1 Растениеводство*	да		да	AST Microsoft Office 2010 Std ИСС "Кодекс"/"Техэксперт" Mozilla Firefox (free)	
19	*Б.1.Б.15.2 Плодоовощеводство*	да		да	AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP	
20	*Б.1.Б.15.3 Семеноводство*	да		да	Microsoft Windows 7 Prof, AST, novaPDF Lite Server	
21	Б.1.Б.16 Производство продукции животноводства	да		да	Microsof t Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Statistica, AbbyyFineReader 6,0 Sprint АСТГарант, Консультант +(СС Деловые бумаги/ «Техэксперт»	
	Б.1.Б.17 Технология хранения и переработки продукции растениеводства					
22	Б.1.Б.17.1 *Технология хранения*	да	да	да	AbbyyFineReader 6.0 Sprint, AST,	

	продукции растениеводства				MicrosoftOffice 2003 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, MicrosoftWindows 7 Pro, MicrosoftWindowsXP, MozillaFirefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», StatisticaГарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica Autocad, Kompas 3D Lite (free), Kompas 3DV15	
23	Б.1.Б.17.2 *Технология переработки продукции растениеводства*	да	да	да	AbbyyFineReader 6.0 Sprint, AST, MicrosoftOffice 2003 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, MicrosoftWindows 7 Pro, MicrosoftWindowsXP, MozillaFirefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
	Б.1.Б.18 Технология хранения и переработки продукции животноводства					
24	*Б.1.Б.18.1 Технология хранения продукции животноводства*	да	да	да	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica, Autocad, Kompas 3D Lite (free), Kompas 3D V15	
25	*Б.1.Б.18.2 Технология переработки продукции животноводства*	да	да	да	Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), AST Гарант, Консультант +(СС Деловые бума-	

					ги/ «Техэксперт»	
	Б.1.Б.19 Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции					
26	*Б.1.Б.19.1 Стандартизация растениеводческой продукции*	да	да	да	Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс», «Техэксперт»	
27	*Б.1.Б.19.2 Стандартизация животноводческой продукции*	да		да	Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), AST Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги/ «Техэксперт	
28	*Б.1.Б.19.3 Сертификация сельскохозяйственной продукции*	да		да	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Abbyy FineReader 6.0 Sprint, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), AST, Гарант, Консультант + (СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс», «Техэксперт»	
29	Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности	да		да	Microsoft Word Microsoft Power Point Internet Explorer, ИСС Кодекс"/"Техэксперт"/Гарант/ Консультант + АСТ- тест	
30	Б1.Б.21 Оборудование перерабатывающих производств	да	да	да	Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free) AST, Консультант + (СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт» Компас 3D V15, Microsoft Windows	

					7 Prof, ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»	
31	Б1.Б.22 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	да		да	AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP	
32	Б1.Б.23 Физическая культура и спорт	да		да	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Microsoft Office 2010 Std AST	
33	Б1.В.ОД.1 Правоведение	да		да	Демонстрация тематической презентаций в Ms Power Point	
34	Б1.В.ОД.2 Русский язык и культура речи	да		да	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp Internet Explorer AST	
35	Б1.В.ОД.3 Экономика АПК	да		да	Microsoft Office 2010 Std; Microsoft Windows XP; Mozilla Firefox (free); AST Microsoft Office Power Point 2010	
36	Б1.В.ОД.4 Физическая и коллоидная химия	да		да	Microsoft Windows7 Prof Microsoft Windows XP Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 S Mozilla Firefox (free)	
37	Б1.В.ОД.5 Пищевая химия	да		да	Abbyy FineReader 9.0 AST, Microsoft Office 2013, Презентация Microsoft Power Point	
38	Б1.В.ОД.6 Теплотехника	да	да	да	Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Prof, Mozilla Firefox (free), AST, Консультант + (СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Компас 3D V15 AST	
39	Б1.В.ОД.7 Процессы и аппараты пищевых производств	да	да	да	MicrosoftOffice 2003 Pro, Microsoft-Office 2010 Std, MicrosoftWindows 7 Pro, MicrosoftWindowsXP, Mozil-	

					laFirefox (free), ASTГарант, Консультант +(СС Деловые бумаги/ «Техэксперт»	
40	Б1.В.ОД.8 Менеджмент качества продуктов животноводства	да		да	Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
41	Б1.В.ОД.9 Менеджмент качества продуктов растениеводства	да		да	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), AST Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги) «Техэксперт», Abbyy FineReader 6.0 Sprint, Adobe Reader, Mozilla Firefox, MediaPlayer Classic, OpenOffice	
42	Б1.В.ОД.10 Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства	да	да	да	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft WindowsXP, Mozilla Firefox (free) AST Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги/ «Техэксперт»,	
43	Б1.В.ОД.11 Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	да		да	Abbyy FineReader 9.0, AST, Garant, Kompas 3D V15 Microsoft Office 2013, Техэксперт, Консультант+ Презентация Microsoft Power Point, AST	
44	Б1.В.ОД.12 Проектирование перерабатывающих производств	да	да	да	MicrosoftOffice 2003 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, Microsoft-Windows 7 Pro, MicrosoftWin-	

					dowsXP, MozillaFirefox (free), ASTГарант, Консультант +(СС Деловые бумаги/ «Техэксперт», Kompas 3D V15	
45	Б1.В.ОД.13 Технология производства муки и крупы	да	да	да	Компас 3D V15 Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Statistica, «Техэксперт», Abbyy FineReader 6.0 Sprin, AST, Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги/ «Техэксперт»	
46	Б1.В.ОД.14 Технология хлебопекарного производства	да	да	да	AbbyyFineReader 6.0 Sprint, AST, MicrosoftOffice 2003 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, MicrosoftWindows 7 Pro, MicrosoftWindowsXP, MozillaFirefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», StatisticaГарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica Autocad, Kompas 3D Lite (free), Kompas 3DV15	
47	Б1.В.ОД.15 Технология производства и переработки растительных масел	да	да	да	Компас 3D V15 Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Win-dows XP, Mozilla Firefox (free), «Техэксперт» , AST Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги	
48	Б1.В.ОД.16 Технология бродильных производств	да	да	да	Abbyy FineReader 6.0 Shrint AST, Microsoft Office 2003 Pro, Mi-	

					crosoft Office 2010 Std, Microsoft Office Windows XP, Mozilla Firefox (free), Kompas 3D V15, Kompas 3D Lite (free), AST, AutoCad, Консультант+ (СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»	
49	Б1.В.ОД.17 Технология переработки плодов и овощей	да	да	да	AbbyyFineReader 6.0 Sprint, AST, MicrosoftOffice 2003 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, Microsoft-Windows 7 Pro, MicrosoftWindowsXP, MozillaFirefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», StatisticaГарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica Autocad, Kompas 3D Lite (free), Kompas 3DV15	
50	Б1.В.ОД.18 Микробиология	да		да	Ast-test Консультант	
51	Б1.В.ОД.19 Организация производства и предпринимательства в АПК	да		да	7-Zip (альтернатива winrar) (free) AbbyyFineReader 6.0 Sprint Adobe Reader (free), AST, DrWeb ES Google Chrome Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Statistica ИНЭК Аналитик Консультант+ (СС Деловые бумаги) ПС eLearning Server 4G Adobe Reader MediaPlayer Classic	

52	Б1.В.ОД.20 Физиология растений	да		да	Abbyy FineReader 9.0, AST, Microsoft Office 2010, Microsoft Windows XP, FinePrint, Adobe Photoshop, Statistica 6.0. Sprint	
53	Б1.В.ОД.21 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	да		да	AST , Mozilla Firefox (free), Microsoft Office 2010	
54	Б1.В.ДВ.1.1 Политология и социология	да		да	AST, Mozilla Firefox (free), Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office Windows XP	
55	Б1.В.ДВ.1.2 Психология и педагогика	да		да	Abbyy FineReader 9.0 AST, Microsoft Windows 7 Prof	
56	Б1.В.ДВ.2.1 Культурология	да		да	AST, Microsoft Office 2010	
57	Б1.В.ДВ.2.2 Основы законодательства по защите прав потребителей	да		да	AST, Консультант +	
58	Б1.В.ДВ.3.1 История специальности	да		да	Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
59	Б1.В.ДВ.3.2 История перерабатывающих производств	да		да	Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
60	Б1.В.ДВ.4.1 Физические методы анализа	да		да	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free)	

61	Б1.В.ДВ.4.2 Физико-химические и биологические способы переработки сельскохозяйственной продукции	да		да	Abbyy FineReader 6.0 Shrint AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Office Windows XP, Mozilla Firefox (free), Консультант + (СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»	
62	Б1.В.ДВ.5.1 Ботаника	да		да	AbbyyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint, Adobe Photoshop	
63	Б1.В.ДВ.5.2 Пищевые добавки и БАВ в пищевой промышленности	да		да	Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
64	Б1.В.ДВ.6.1 Ресурсосберегающие технологии	да		да	Abbyy FineReader 6.0 Shrint AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Office Windows XP, Mozilla Firefox (free), Консультант + (СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»	
65	Б1.В.ДВ.6.2 Научные исследования в пищевой промышленности	да		да	Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
66	Б1.В.ДВ.7.1 Системы автоматизированного проектирования	да	да	да	Компас 3D V15,Ast-Test, Гарант, Консультант +, «Техэксперт», Mozilla Firefox (free), Microsoft Office 2010	

67	Б1.В.ДВ.7.2 Санитария и гигиена пищевых производств	да		да	Microsoft Office 2013, AbbyFineReader 9.0 FinePrint, Adobe Photoshop	
68	Б1.В.ДВ.8.1 Кормопроизводство	да		да	AST, Abbyy FineReader 6.0 Sprint, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7 Prof	
69	Б1.В.ДВ.8.2 Холодильная техника	да		да	Mozilla Firefox (free), AST	
70	Б1.В.ДВ.9.1 Агрометеорология	да		да	AST – Test, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP	
71	Б1.В.ДВ.9.2 Экология	да		да	AST, AbbyFineReader 9.0, Microsoft Office 2013, FinePrint, Презентация Microsoft Power Point	
72	Б1.В.ДВ.10.1 Сельскохозяйственная радиология	да		да	AST-тест, Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2007 Pro, Microsoft Windows XP, Statistica 6.1	
73	Б1.В.ДВ.10.2 Физико-химические методы анализа	да		да	Microsoft Windows7 Prof Microsoft Windows XP Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 S Mozilla Firefox (free)	
74	Б1.В.ДВ.11.1 Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	да		да	Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги)	
75	Б1.В.ДВ.11.2 Микробиология пищевых производств	да		да	AST, Abbyy FineReader 9.0, Microsoft Office 2007, Microsoft Windows XP, Statistica 6.1	
76	Б1.В.ДВ.12.1 Механизация и автоматизация технологиче-	да		да	AST, Microsoft Office 2013, Exel, Internet Explorer, Презентация Mi-	

	ских процессов растениеводства				crosoft Power Point, Internet Explorer, ИСС "Кодекс"/"Техэксперт	
77	Б1.В.ДВ.12.2 Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	да		да	AST, Microsoft Office 2013, Internet Explorer Презентация Microsoft Power Point, ИСС "Кодекс"/"Техэксперт"	
78	Б1.В.ДВ.13.1 Инновационные технологии	да		да	AbbyyFineReader 6.0 Sprint, AST, MicrosoftOffice 2003 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, MicrosoftWindows 7 Pro, MicrosoftWindowsXP, MozillaFirefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
79	Б1.В.ДВ.13.2 Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции	да		да	Abbyy FineReader 6.0 Sprint, AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	
80	Б1.В.ДВ.14.1 Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	да		да	AST, Гарант, Консультант +, Microsoft Windows 7 Prof, Microsoft Office 2010 Std	
81	Б1.В.ДВ.14.2 Документирование управленческой деятельности	да		да	Microsoft Office 2010 Std. AST. Гарант, Консультант +	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально-технической базой

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных объектов.
1	Б1.Б.1 Иностранный язык	Учебные аудитории для практических занятий (ауд. 206,207, 132 учебного корпуса №7). ЖК телевизор, аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска. Учебные аудитории для индивидуального группового консультирования (ауд. 209 учебного корпуса №7). Аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари. Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации (ауд. 202 учебного корпуса №7). ЖК телевизор, аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари. Учебные аудитории для СРС (лингафонный кабинет №230 учебного корпуса №7). ЖК телевизор, аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, 12 компьютеров с оступом к сети «Интернет».	394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева 13а
2	Б1.Б.2 Экономическая теория	Лекционные аудитории: видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для проведения практических занятий: видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации: компьютеры в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 260, 259): 4 компьютера, 4 принтера, сканер, копировальный аппарат, презентационное оборудование. Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки): 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудо-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		вания (лаборантская ауд. 259, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а): 4 компьютера, сканер, 4 принтера, копировальный аппарат; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
3	Б1.Б.3 История	Учебные аудитории лекционного типа: экран, проектор, мульимедийное оборудование, столы и стулья. Учебные аудитории для семинара Музей истории ВГАУ (262 ауд.) Музей «Верхний и Средний Дон в годы Великой Отечественной войны 1942 – 1943 гг.» (256 ауд.): исторические экспонаты (личные вещи, книги, фотографии и т.д.), относящиеся к периоду 1912-2016 гг. Исторические экспонаты (образцы советского, немецкого, итальянского и венгерского оружия, награды, личные вещи, книги, фотографии и т.д.), относящиеся к периоду 1942-1943 гг. Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования261 ауд., 256 ауд. Столы и стулья. Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации 122 ауд., 121 ауд.: компьютеры, столы и стулья. Учебные аудитории для СРС 232 ауд.: компьютеры, столы и стулья. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 261, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а): 2 компьютера, сканер, два принтера; специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники. Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7): 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
4	Б1.Б.4 Философия	Учебные аудитории лекционного типа: мультимедийное оборудование, доска, столы, стулья, плакаты. Учебные аудитории для семинара (148, 256 и др.): ауд. 148: доска, столы, стулья, цветной телевизор, видеомагнитофон; ауд. 256: витрины с экспонатами ВОВ, стенды, столы, стулья, доска поворотная на стойке. Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования (ауд. 148, 256 и др.): ауд. 148: доска, столы, стулья, цветной телевизор, видеомагнитофон; ауд. 256: витрины с экспонатами ВОВ, стенды, столы, стулья, доска поворотная на стойке. Учебные аудитории текущего контроля и промежуточной аттестации (113, 115,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		116, 219, 120, 122, 126, 219, 220): столы, стулья, компьютеры. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования (261): ауд. 261 – столы, стулья, шкафы, компьютеры с выходом в интернет. Учебные аудитории для СРС (ауд. 148, 256, читальный зал библиотеки): ауд. 148: доска, столы, стулья, цветной телевизор, видеомагнитофон; ауд. 256: витрины с экспонатами ВОВ, стенды; столы, стулья, доска поворотная на стойке; Читальный зал библиотеки: столы, стулья, компьютеры с выходом в интернет.	
5	Б1.Б.5 Менеджмент и маркетинг	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентация лекция. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 167: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
6	Б.1.Б.6 Математика	Лекционные аудитории (№109 м.к., №218 м.к., аудитории главного корпуса и модуля): учебная доска, организованные учебные места. Аудитории (315 м.к., 314 м.к., 313 м.к., 322 м.к., 323 м.к., аудитории модуля): учебная доска, организованные учебные места. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к. и №321 м.к.): 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к. и №321 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки): 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу. Помещение для хранения учебного оборудования (лаборантская ауд. № 316 м.к.): 1 компьютер, сканер, два принтера.	394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева 13а
7	Б.1.Б.7 Информатика	Лекционные аудитории типа гл. корпус: Видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1

		Аудитории для проведения лабораторных занятий типа №116, №119, №120 и др. гл. корпус: 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс». Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации типа №116, №119, №120 и др. гл. корпус: 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций типа №116, №119, №120 и др. гл. корпус: 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3. Помещение для самостоятельной работы и курсового проектирования (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7): 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования (отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а): специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
8	Б.1.Б.8 Физика	Лекционная аудитория: интерактивная доска. Набор мебели, компьютерные презентации. Специализированные лаборатории для проведения экспериментальных работ по физике 243, 244. Персональные компьютеры. Измерительные приборы: штангенциркули, микрометры, секундомеры. Весы и разновесы Г-4-1111,10. Набор лабораторных установок для изучения законов механики (у). Осциллографы: С-1-114; ЭО-6М; ЭО-7; (у).Амперметры (у).Измеритель электроемкости. Гониометры (у). Люксметры Ю 116. Гелий-неоновые лазеры (у). Рефрактометр ИРФ-23. Оптическая скамья. Дистиллятор. Генераторы сигналов низкочастотные: ГЗ-112; ГЗ-118. Источник напряжения Б5-31. Оптический пирометр ОППИР-О17Э. Магазин сопротивлений (у). Вольтметры (универсальный Э 30; В-7-16 А), (у). Измеритель электроемкости MastechMY 3243. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

	Б.1.Б.9 Химия		
9	Б.1.Б.9.1 *Химия неорганическая и аналитическая*	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования. Специализированные лаборатории для лабораторных (практических) занятий, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации № 153, 154, 158, частично используется ауд. № 152: Ауд. № 153. Специализированная мебель для химических лабораторий: вытяжной шкаф, шкафы для химической посуды и реактивов 3 шт., лабораторные столы пристенные с выдвижными тумбами 9 шт., навесные шкафы 6 шт., стол антивибрационный для весов. Оборудование для выполнения лабораторного практикума и научно-исследовательской работы: шкаф сушильный, печь муфельная, pH-метры pH-150M 2 шт., магнитные мешалки 2 шт., спектрофотометр СФ-26, фотоколориметры КФК-2 2 шт., фотометр пламенный ФПА-2, рефрактометры ИРФ 454 Б 2 шт., УРЛ-1, поляриметры СУ-3 2 шт., СУ-4, ПЭВМ, ионообменные колонки 2 шт., весы технические, газовые горелки 2 шт., песочная баня, реактивы, лабораторная посуда. Ауд. № 154 Специализированная мебель для химических лабораторий: лабораторные столы пристенные с тумбами 5 шт., шкафы для химической посуды и реактивов 3 шт., навесные шкафы 3 шт. Оборудование для выполнения лабораторного практикума: штативы с реактивами 4 шт., реактивы, штативы с пробирками 5 шт., титровальные установки 12 шт., газовая горелка, фотоколориметр КФК-2, лабораторная посуда Ауд. № 158 Специализированная мебель для химических лабораторий: лабораторные столы пристенные с тумбами 5 шт., шкаф для химической посуды и реактивов. Оборудование для выполнения лабораторного практикума: штативы с реактивами 4 шт., реактивы, штативы с пробирками 5 шт., титровальные установки 12 шт., газовые горелки 2 шт., фотоколориметр КФК-2, лабораторная посуда Ауд.№ 152 Специализированная мебель для химических лабораторий: шкаф вытяжной, лабораторные столы с тумбами 3 шт., Оборудование для выполнения научно-исследовательской работы: весы аналитические, сушильный шкаф, ПЭВМ, источник питания, титровальные установки с бюретками разной вместимости, полуавтоматический титратор, анализатор белка и азота Kjeltec 8100: блок Foss Tecator	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Digestor 1001, блок дистилляции Kjeltec 8100, аппарат Сокслета, аппарат Киппа. Помещения для самостоятельной работы - читальные залы научной библиотеки ВГАУ № 232а, №331 гл. корп.: читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 156 ауд. и лаборатории кафедры химии: реактивы, приборы и оборудование для подготовки лабораторного практикума и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций № 150: преподавательская кафедры химии, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	
10	Б.1.Б.9.2 *Органическая химия*	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования. Специализированные лаборатории для лабораторных (практических) занятий, проведения текущего контроля и про-межуточной аттестации № 159: Специализированная мебель для химических лабораторий: шкаф вытяжной, столы лабораторные с тумбами 6 шт., навесные шкафы 5 шт. Оборудование для выполнения лабораторного практикума: газовые горелки 2 шт., штативы с реактивами 5 шт., реактивы, штативы с пробирками 6 шт., лабораторная посуда. Помещения для самостоятельной работы - читальные залы научной библиотеки ВГАУ № 232а, №331 гл. корп.: читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 156 ауд. и лаборатории кафедры химии: реактивы, приборы и оборудование для подготовки лабораторного практикума и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций № 150: преподавательская кафедры химии, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		образовательную среду ВГАУ.	
	Б.1.Б.10 Генетика растений и животных		
11	Б.1.Б.10.1 *Генетика с основами селекции*	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа № 268: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Комплекс для демонстрации мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий: № 270 – специализированная лаборатория с оборудованием и материалами: Микроскопы «Биолам», АУ-12; материалы для проведения цитологических анализов: реактивы, красители, зафиксированные образцы с.-х. культур; горелки, стекла предметные, стекла покровные, препаровальные иглы, клей, ножницы, микрофотографии метафазных пластинок различных с.-х. культур; постоянные цитологические препараты для изучения процессов митоза, мейоза, гаметогенеза; раздаточный материал для выполнения индивидуальных заданий по моделированию молекулярных процессов в клетке. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142: Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142 - компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программы Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 269 ауд. Помещения для самостоятельной работы и консультаций: ауд. 232 а, 331 читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
12	Б.1.Б.10.2 *Генетика и разведение сельскохозяйственных животных*	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья, мультимедийное оборудование. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа 326, 301: **326** Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды, мультимедийное оборудование, муляжи сельскохозяйственных животных, инструменты для промеров, госплемкниги. **301** Столы, стулья, доска, муляжи сельскохозяйственных животных, инструменты для промеров, госплемкниги.	394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.114 а 394087, г. Воронеж Мичурина, 1

		Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18: Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 324: **324** Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования, используемого для проведения занятий по дисциплинам кафедры.	
13	Б.1.Б.11 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Учебные лаборатории № 409 (для лабораторно-практических занятий), 1. Плакаты, атласы, таблицы и схемы строения клеток, и физиологии тканей и органов, скелеты разных видов домашних животных; 2. Сухие и влажные макропрепараты различных органов; 3. Постоянные и временные микропрепараты; 4. Микроскопы биологические и окулярные насадки одновременного двойного видения при изучении изменения микропрепаратов различных тканей; 5. Компьютер с подключенной к нему видеокамерой для демонстрации видеоматериала; 6. Газовые часы для регистрации функции легких. 7. Кимографы для регистрации функций легких и сердца. 8. Лабораторные (белые мыши, белые крысы, морские свинки, лягушки) и другие животные (кошки, собаки, кролики, овцы, коровы, лошади). Библиотека: компьютеры, книжное обеспечение.	394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.114 а
14	Б.1.Б.12 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	Специализированная лаборатория № 147 кл. – оборудована на 30 человек для проведения лекций и лабораторных занятий. Имеется демонстрационная техника для показа презентаций, учебных видео-фильмов. -Имеются таблицы и рисунки по темам занятий. Аудитории 218, 219, 220. Оборудованы необходимой техникой для мультимедийного сопровождения лекций. Аудитории 120, 128, 129. Оснащены необходимыми материалами, приборами, реактивами для изучения дисциплины. Имеются макро- микропрепараты патологически из-мененных органов, половых органов самок и самцов, музейные экспонаты, микроскопы. Набор инструментов для фиксации и клинического исследования животных. Набор лекарственных препаратов. Коллекция дезинфицирующих средств. Половые органы беременных животных. Плоды животных на разных стадиях беременности. Акушерский инструментарий. Аудитория 127 для хранения и обслуживания оборудования. Аудитория 232, 16,18. Для самостоятельной работы студентов, оборудованные компьютерами, с выходом в интернет .	394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.114 а

15	Б.1.Б.13 Основы научных исследований	Специализированная аудитория лекционного типа - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Специализированные аудитории для проведения занятий лабораторного типа Аудитория 172. Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202. Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby. Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели. Аудитория 103 (Линия по переработке плодово-ягодного сырья). Инспекционный транспортер. Моечная машина. Бланшированель. Протирочная машина. Система водоподготовки. Миксер. Насос импеллерный самовсасывающий. Насос пластинчатый самовсасывающий. Выпарной котел. Насос винтовой самовсасывающий. Гомогенизатор. Расходная накопительная емкость. Насос самовсасывающий пластинчатый. Устройство весового дозирования. Устройство запайки ведер. Мельница, корпус №13. Нория. Шнековый транспортер. Циклон. Бункер для зернового сырья. бункер для отволаживания зерна. Комбинированный зерноочистительный агрегат. Вальцевый станок. Рассев. Система пневмотранспорта. Бункер для муки. Весовой дозатор. Белизномер. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к элек-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		тронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 173, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) аудитория, укомплектованная специализированной мебелью для хранения УМК, учебно-методической литературы. Оснащена 3 персональными компьютерами с соответствующим программным обеспечением локальной сети Университета	
	Б.1.Б.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции		
16	*Б.1.Б.14.1 Биохимия растений*	Специализированная учебная аудитории для проведения занятий лекционного типа: оборудованная современным мультимедийным оборудованием, комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142: компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программы. Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций 246 а: компьютерный класс. Специализированная учебная аудитория для лабораторных (практических) занятий № 323: коллекция дрожжей, коллекция музейных препаратов, измельчитель растений, диспергатор, магнитная мешалка, рН-метр,ФЭК, рефрактометр, прибор Кротова, иономер, прибор для колоний, ультрафиолетовый облучатель, ультратермостат, шуттель-аппарат, водяная баня, титровальная установка, муфельная печь, прибор радиометр БДЖБ-2, бактерицидная лампа. Помещение для самостоятельной работы -читальные залы научной библиотеки ВГАУ № 232а, №331 главный корпус: Оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования ауд.319: помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
17	*Б.1.Б.14.2 Биохимия молока и мяса*	Лекционная аудитория: Комплект мультимедийного оборудования, мультимедийные лекции Специализированная лаборатория ауд 44: Шкаф сушильный ШСС-80П Термодымовая камера КТК-100, Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, Куттер РИК-15К, Весы Ohaus SPU-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		202, Аквадистиллятор ДЭ-10, Фаршемешалка УКМ-03, Волчок МИМ – 300, Холодильник indesit, СВЧ Samsung, Мясорубка «Boch», Микроскоп Микромед2вар 2-20, Баня водяная Серии LT, Телевизор Panasonic, DVD Samsung Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсового проектирования 119 Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D V15 Техэксперт Microsoft Office 2013 с возможностью подключения к сети «Интернет» Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 44-а – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
	Б.1.Б.15 Производство продукции растениеводства		
18	*Б.1.Б.15.1 Растениеводство*	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мультимедийное оборудование. Комплекс мультимедийных лекционных курсов Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации Компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программное обеспечение. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Учебные аудитории главного корпуса Специализированные учебные аудитории для лабораторных занятий: по растениеводству гл. корп. и межкафедральная семенная лаборатория № 208 гл. корп. 1. Термостат суховоздушный ТСО 1/80 2. Весы электронные ohaus RV512 3. Аппарат БИС-1 4. Мельница лабораторная ЛЗМ-1	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		5. Влагомер зерна РМ-400 6. Диафоноскоп ДС-3-2М 7. Измеритель деформации клейковины ИДК-3М 8. Микроскоп СТ-240 9. Прибор двухканальный ПЧП-99 10. Устройство для отмывания клейковины У1-0МОК-1м 11. Шкаф сушильный 2В-151 12. Рефрактометр ИРФ-470 13. Делитель семян Гусева 14. Щупы-отборники семян . Коллекция растений и семян полевых культур растений, растильни, фильтровальная бумага, шпатели, пинцеты, чашки Петри, разборные доски, БАВ, красители др. Помещения для самостоятельной работы - читальные залы научной библиотеки ВГАУ Компьютерные классы с выходом в вузовскую сеть и Интернет, библиотечные фонды. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - специализированные аудитория № 206, № 208 гл. корп. Коллекция растений и семян полевых культур, растильни, фильтровальная бумага, шпатели, лупы, пинцеты, чашки Петри, разборные доски, БАВ, красители др. Приборы, оборудование и инструменты для проведения текущего обслуживания и ремонта лабораторного оборудования	
19	*Б.1.Б.15.2 Плодоовощеводство*	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: № 216 оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Комплекс мультимедий-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		ных лекционных курсов. Специализированная лаборатория № 218 – по разделу «Овощеводство» с оборудованием (демонстрационные планшеты по овощеводству, законсервированные в банках овощи, парниковая рамка, тоннельные укрытия, весы ВЛКТ-500, микроскопы, опрыскиватель, коллекция семян овощных культур, ящики для рассады, мерные ленты). Мультимедийный курс лекций. Специализированная лаборатория № 218а – по разделу «Плодоводство» с оборудованием (демонстрационные стенды по возделыванию плодовых культур, плодовое дерево в натуральную величину с корневой системой, саженцы плодовых и ягодных культур, подвои, коллекция семян плодовых культур, слайды, видеофильмы, фотографии, таблицы, пилы, секаторы, ножи обвязочный материал, консервированные плоды). Мультимедийный курс лекций. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142 - компьютерные классы, учебные пособия, стенды, про-граммы. 215 - аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал).Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	
20	*Б.1.Б.15.3 Семеноводство*	Специализированные лаборатории № 267, 270 с мультимедийной установкой, раздаточный материал для определения видов и разновидностей пшеницы, овса, ячменя, подвидов кукурузы, табличный материал, чашки Петри, фильтровальная бумага, различные сорта с.-х. культур, разборные доски, шпатели, весы, линейки, сноповой материал для апробации с.-х. культур. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
21	Б.1.Б.16 Производство продукции животноводства	Специализированные аудитории лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Мультимедийные лекции-презентации Специализированные лаборатории: аудитории 44, 171, 165 Шкаф сушильный ШСС-80П,термодымовая камера КТК-100,шприц вакуумный	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		КПКМ-ШВМ-1, куттер РИК-15К, весы Ohaus SPU-202, аквадистиллятор ДЭ-10, фаршемешалка УКМ-03, волчок МИМ – 300, холодильник indesit СВЧ Samsung, мясорубка «Boch», микроскоп Микромед 2вар 2-20, баня водяная Серии LT, штатив лабораторный, телевизор Panasonic, DVD Samsung, водонагреватель накопительный THERMEX MS 30, Электроплита Вятка, стол производственный, центрифуга ЦЛМНР-10-01, центрифуга «ОКА», облучатель ОБН, баня водяная, анализатор качества молока Лактан 1-4, люминоскоп Филин, фотоколориметр КФК-2МП, микроскоп МикроскопР-1,комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсовой работы Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Объекты для проведения учебной практики и практических занятий в условиях производств: базовые сельскохозяйственные предприятия Воронежской области: ООО «Ряба», ЗАО «Дон» Хохольского района, СХП «Александровское» Панинского района, агрохолдинг «ЭкоНиваАгро» Лискинского района Аудитория для индивидуальных консультаций 175 Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 175 А – аудитория для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
	Б.1.Б.17 Технология хранения и переработки продукции растениеводства		
22	Б.1.Б.17.1 *Технология хранения продукции растение-*	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций.	394087, г. Воронеж,

	водства	Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели. Аудитория для курсового проектирования 119: Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3DV15ТехэкспертMicrosoftOffice 2010 с возможностью подключения к сети «Интернет». Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	ул. Мичурина, д 1
23	Б.1.Б.17.2 *Технология переработки продукции растениеводства*	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172. Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202. Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby. Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильностерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели. Аудитория 103 (Линия по переработке плодово-ягодного сырья). Инспекционный транспортер. Моечная машина. Бланшириватель. Протирочная машина. Система водоподготовки. Миксер. Насос импеллерный самовсасывающий. Насос пластинчатый самовсасывающий. Выпарной котел. Насос винтовой самовсасывающий. Гомогенизатор. Расходная накопительная емкость. Насос самовсасывающий пластинчатый. Устройство весового дозирования. Устройство запайки ведер. Мельница, корпус №13. Нория. Шнековый транспортер. Циклон. Бункер для зернового сырья. бункер для отволаживания зерна. Комбинированный зерноочистительный агрегат.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114б 394087, г. Воронеж, ул. Смоленская 33

		Вальцевый станок. Рассев. Система пневмотранспорта. Бункер для муки. Весовой дозатор. Белизномер.. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 174 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
	Б.1.Б.18 Технология хранения и переработки продукции животноводства		
24	*Б.1.Б.18.1 Технология хранения продукции животноводства*	Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Комплект компьютерных презентаций лекций: видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет. Специализированная аудитория для проведения лабораторных работ (ауд.44) Шкаф сушильный ШСС-80П Термодымовая камера КТК-100 Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1 Куттер РИК-15К Весы Ohaus SPU-202 Аквадистиллятор ДЭ-10 Фаршемешалка УКМ-03 Волчок МИМ – 300 Холодильник indesit СВЧ Samsung Мясорубка «Boch» Микроскоп Микромед 2вар 2-20	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Баня водяная Серии LT Штатив лабораторный Телевизор Panasonic DVD Samsung Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30 Электроплита Вятка Стол производственный Комплект лабораторной мебели Специализированная аудитория для проведения практических занятий (ауд.171) Центрифуга ЦЛМНР-10-01 Центрифуга «ОКА» Облучатель ОБН Баня водяная Серии LT Анализатор качества молока Лактан 1-4 Люминоскоп Филин Фотоколориметр КФК-2МП Микроскоп Микромед Р-1 Электроплита Вятка Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30 Комплект лабораторной мебели Аудитория для индивидуальных консультаций 175 Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Аудитория для курсового проектирования 119 Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D V15 Техэксперт Microsoft Office 2010 с возможностью подключения к сети «Интернет»	

		Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования 166-аудитория для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
25	*Б.1.Б.18.2 Технология переработки продукции животноводства*	Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Мультимедийные лекции Специализированная лаборатория. Аудитория 44 Шкаф сушильный ШСС-80П, Термодымовая камера КТК-100, Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, Куттер РИК-15К, Весы Ohaus SPU-202, Аквадистиллятор ДЭ-10, Фаршемешалка УКМ-03, Волчок МИМ – 300, Холодильник indesit, СВЧ Samsung, Мясорубка «Boch», Микроскоп Микромед 2вар 2-20, Баня водяная Серии LT, Штатив лабораторный, Телевизор Panasonic, DVD Samsung, Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30, Электроплита Вятка Специализированная лаборатория. Аудитория 171 Центрифуга ЦЛМНР-10-01, Центрифуга «ОКА», Облучатель ОБН, Баня водяная Серии LT, Анализатор качества молока Лактан 1-4, Люминоскоп Филин, Фотоколориметр КФК-2МП Микроскоп Микромед Р-1, Электроплита Вятка, Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30 Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсового проектирования 119	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D V15 Техэксперт Microsoft Office 2013 с возможностью подключения к сети «Интернет» Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитория 166 Оснащена материалами для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
	Б.1.Б.19 Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции		
26	*Б.1.Б.19.1 Стандартизация растениеводческой продукции*	Лаборатория №172 печь кондитерская, печь муфельная СНОЛ, прибор ПИВИ – 1, рассев лабораторный У1-ЕРЛ-10, тестомесильная машина, станок-мельница АДМ-400, сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, весы ВЛК-500, весы ВЛР-200, весы РН-500, весы ВЛКТ-500, весы технические, плиты электрические, прибор ИДК-5М, прибор КОРК-3, рефрактометр, термостат, пресс П-110, белизномер Блик-Р3, диафаноскоп ДСЗ-3, прибор для определения числа падения ПЧП-3. Лекционная аудитория, оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
27	*Б.1.Б.19.2 Стандартизация животноводческой продукции*	Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Мультимедийные лекции Специализированная лаборатория. Аудитория 44 Шкаф сушильный ШСС-80П, Термодымовая камера КТК-100, Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, Куттер РИК-15К, Весы Ohaus SPU-202, Аквадистиллятор ДЭ-10, Фаршемешалка УКМ-03 Волчок МИМ – 300, Холодильник indesit, СВЧ Samsung, Мясорубка «Boch», Микроскоп Микромед 2вар 2-20, Баня водяная Серии LT, Штатив лабораторный, Теле-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		визор Panasonic, DVD Samsung, Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30, Электроплита Вятка, Стол производственный, Комплект лабораторной мебели Специализированная лаборатория. Аудитория 171 Центрифуга ЦЛМНР-10-01, Центрифуга «ОКА», Облучатель ОБН, Баня водяная Серии LT, Анализатор качества молока Лактан 1-4, Люминоскоп Филин, Фотоколориметр КФК-2МП, Микроскоп Микромед Р-1, Электроплита Вятка, Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30, Комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсового проектирования Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D V15 Техэксперт Microsoft Office 2013 с возможностью подключения к сети «Интернет» Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитория 166 Оснащена материалами для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
28	*Б.1.Б.19.3 Сертификация сельскохозяйственной продукции*	Лаборатория №172 печь кондитерская, печь муфельная СНОЛ, прибор ПИВИ – 1, рассев лабораторный У1-ЕРЛ-10, тестомесильная машина, станок-мельница АДМ-400, сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, весы ВЛК-500, весы ВЛР-200, весы РН-500, весы ВЛКТ-500, весы технические, плиты электрические, прибор ИДК-5М, прибор КОРК-3, рефрактометр, термостат, пресс П-110, белизномер Блик-Р3, диафаноскоп ДСЗ-3, прибор для определения числа падения ПЧП-3. Аудитория 168. Нормативные документы, образцы и эталоны товаров, мультимедийное оборудование. Лекционная аудитория, оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Комплекс мультимедийных лекционных курсов Компьютерный класс аудитория 119 оснащенный ПК и программным обеспечени-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		ем для статистических и графических работ. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	
29	Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности	Лекционные аудитории (№ 109м.к., 409 м.к., №415 м.к., №423 м.к., 201, аудитории главного корпуса и модуля) №409, 415, 423 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные: - видеопроекционным оборудованием для презентаций; - средствами звуковоспроизведения; - экраном; - выходом в локальную сеть и Интернет. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин. Аудитории для проведения практических занятий (419, 414 м.к., 417 комп. класс м.к.) Оснащены выходом в локальную сеть и Интернет, компьютером, средствами звукопроизведения. Тренажер- манекен Гоша. - комплект обучающих и контр. программ; - комплекты видеофильмов на видеокассетах и цифровых носителях; - телевизоры; -учебно-методическая литература. - Стенд с огнетушителями - 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 - Стенд с огнетушителями :огнетушители углекислотные, порошковые, воздушно пенные - Стенд по микроклимату : кататермометр, психрометр динамический и статический, барометр анероид. - Дозиметр-радиометр :ДБГ-01Н, «Белла», «Бинар», «Сосна», «Спектр»,ИД-1, ДП-24, ДП-5В, РКСБ-104.	394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева 21

		- Стенд с картой и дозиметром ДП-5В - Стенд для измерения запыленности воздуха. По одному компьютеру в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Техэксперт» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к. и №321 м.к.) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3 Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №417, 419, 423 м.к.) 8 компьютеров (417м.к.), 1(419,423)- компьютер, принтер, сканер, видеокамера для консультаций через Интернет (Скайп) Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к. и №417 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (преподавательская и лаборантская ауд. №425 м.к. и №411 м.к., отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) - 2 компьютера, сканер, два принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники	
30	Б1.Б.21 Оборудование перерабатывающих производств	Лекционная аудитория, оборудованная современным мультимедийным оборудованием Учебные аудитории лекционного типа: экран, проектор, мультимедийное оборудование, столы стулья. Лаборатория оборудования перерабатывающих производств, № 106 мод. Формующая машина, мукопросеиватель МПМ-800М, тестомесильная машина Л4-	394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева 13а 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		ХТВ, дежа подкатная, лабораторная установка по изучению элементов автоматического регулирования, сепаратор-сливкоотделитель, пресс П-110. Учебная лаборатория «Учебные технологические линии по переработке животноводческой продукции», ауд. 44 Термодымовая камера КТК-100, шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, куттер РИК-15К, фаршемешалка УКМ-03, волчок МИМ – 300, мясорубка «Boch». Специализированная аудитория. Пекарня Комплект оборудования французской фирмы «Tibiletti»: Тестомесильная машина. Тестоделитель. Машина предварительной расстойки. Формовочная машина. Шкаф окончательной расстойки. Печь ротационная. Специализированная аудитория (лабораторно - практические занятия) Линия по переработке плодово-ягодного сырья: Инспекционный транспортер, Моечная машина барабанного типа, Бланшированель для размягчения твердых плодов, Бланшированель емкостной Б-Е200КС, Корзина для бланшированеля емкостного Б-Е200КС, Рабочий стол из пищевой нержавеющей стали AISI304 (08Х18Н10) с регулируемыми опорами, Протирочная машина, Система водоподготовки, Миксер, Насос самовсасывающий НСУ-3/0, Насос пластинчатый (шиберный) самовсасывающий НП-3, Вакуум-выпарной котел, Винтовой Насос ОНВ-6-00 тип НС, Гомогенизатор РПГ Р 7.5, Полуавтоматическое устройство запайки Мельница ВГАУ (лабораторно-практические занятия) Бункер для оперативного хранения зернового сырья. Комбинированный зерноочистительный сепаратор. Циклон. Бункер для отволаживания зерна, Вальцовая дробилка. Рассев. Шнеки. Бункер для муки. Весовой дозатор. Нории. Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Компьютерный класс, аудитория 119, оснащенный ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D	394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114б 394087, г. Воронеж, ул. Смоленская 33 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 116 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		V15, ИСС «Кодекс» / «Техэксперт», Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Prof с возможностью подключения к сети «Интернет». Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 115а, 117, 118 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования; 167, 38б – аудитории для хранения и профилактического обслуживания оборудования	
31	Б1.Б.22 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	Специализированная лаборатория № 222 Предназначена для проведения занятий лекционного типа. Оборудована современным мультимедийным оборудованием. Комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения практических занятий: № 224, 226, 228 Стенды, плакаты, таблицы, учебно-методическая литература Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142. Предназначены для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программы	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
32	Б1.Б.23 Физическая культура и спорт	Стадион с футбольным полем «Центральный», 3 беговые дорожки, 2 сектора для прыжка в длину с разбега, сектор для прыжка в длину с места, волейбольная площадка-для проведения практических занятий. Футбольные мячи-10, секундомеры-8, Спортивный комплекс: игровой зал -№1, игровой зал -№2, зал борьбы - №3, зал тяжелой атлетики – №4, зал ОФП №5- для проведения практических занятий. борцовские ковры-2, тренажеры-11, штанги-6, гири-93, гантели-10, боксерские мешки и груши-6, ринг-1, мячи баскетбольные-10, мячи волейбольные-10, шведские стенки- 19, гимнастические скамейки-8, палки гимнастические-95, обручи-90, лыжи-(114 пар, лыжные ботинки-114, палки лыжные- 76), скакалки-55, набивные мячи-7, палки эстафетные-8. Спортивный зал (общ. № 4) для специальной медицинской группы (адаптивная физическая культура)- для проведения практических занятий. тренажеры- 7, палки для скандинавской ходьбы- 10 пар, зспандеры универсальные- 10, гантели- 10 пар, мячи гимнастические- 10, палки гимнастические -20, обручи-20. Лекционные аудитории средства звуковоспроизведения Помещение для самостоятельной работы. Стадион с футбольным полем «Цен-	394087, г. Воронеж, Дарвина 16 а

		тральный», 3 беговые дорожки, 2 сектора для прыжка в длину с разбега, сектор для прыжка в длину с места, волейбольная площадка. Спортивный комплекс: игровой зал № 1, зал ОФП № 5, спортивный зал (общежитие № 4.) перекладины разновысокие -2, брусья параллельные-1, мячи футбольные- 3, мячи волейбольные-3, тренажоры-7, гири-6, набивные мячи-4, скакалки-10, обручи-10. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. - спортивный инвентарь и оборудование. - специализированное оборудование для ремонта спортивного инвентаря	
33	Б1.В.ОД.1 Правоведение	Специализированные аудитории лекционного типа -видеопроекционное оборудование для презентаций - средства звуковоспроизведения -экран -выход в локальную сеть и Интернет Аудитории для проведения практических занятий 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, наглядные пособия Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций учебные аудитории главного корпуса Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.12, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) -2 компьютера, 1 принтер -специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
34	Б1.В.ОД.2 Русский язык и	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 366, 341, 222, 239,	394087, г. Воронеж,

	культура речи	201, 166, 353, 376 Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия Учебные аудитории для проведения практических занятий: 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 выполнения курсовой работы Помещения для самостоятельной работы: 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: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220, 370 Специализированная мебель, технические средства контроля Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций: 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 оборудования учебного оборудования: лаборантская кафедры, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а Приборы и инструменты для профилактического обслуживания учебного оборудования	ул. Мичурина, д 1
35	Б1.В.ОД.3 Экономика АПК	Лекционные аудитории - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 302, 303) 8 компьютеров, 5 принтеров, 1 сканер. Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 238, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) - 2 компьютера, два принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехникидоступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ	
36	Б1.В.ОД.4 Физическая и коллоидная химия	Лекционные аудитории главного корпуса. Комплект мультимедийного оборудования Специализированная аудитория 159а, 153 специализированные учебные лаборатории с оборудованием (фотоэлектроколориметр, кондуктометр, потенциометр, спектрофотометр, хроматограф, аналитические и технические весы, разновесы, штативы с реактивами, пробирками, бюретками, газовые горелки, газоотводные трубки, держатели для пробирок, индикаторы, мерные колбы, стаканы и цилиндры, колбы термостойкие и для титрования, воронки, склянки на 250 мл, часовые стекла), методические разработки, плакаты, стенды. Лаборантская кафедры химии 156. Реактивы, приборы и оборудование, необходимые для подготовки лабораторного практикума. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

37	Б1.В.ОД.5 Пищевая химия	Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Мультимедийные лекции Специализированная лаборатория ауд 44,171: Шкаф сушильный ШСС-80П, Термодымовая камера КТК-100, Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, Куттер РИК-15К, Весы Ohaus SPU-202, Аквадистиллятор ДЭ-10, Фаршемешалка УКМ-03, Волчок МИМ – 300, Холодильник indesit, СВЧ Samsung, Мясорубка «Boch», Микроскоп Микромед2вар 2-20, Баня водяная Серии LT, Телевизор Panasonic, DVD Samsung Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсового проектирования 119 Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D V15 Техэксперт Microsoft Office 2013 с возможностью подключения к сети «Интернет» Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 44-а – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
38	Б1.В.ОД.6 Теплотехника	Специализированная лекционная аудитория Современное мультимедийное оборудование Мультимедийный курс лекций Специализированная лаборатория тепло- и хладотехники (ауд. 36) для проведения лабораторного практикума Прибор для измерения теплоемкости ИТс- 400. Экспериментальная установка для определения теплопроводности твердого тела методом трубы. Экспериментальная установка для исследования процесса теплообмена в рекуперативном поверхностном теплообменнике. Кондиционер БК-2800, психрометр, барометр. Термометры расширения, термометр электрического сопротивления, термоэлектрический термометр. Милливольтметр, ультратермостат. Центрифуга Ока. Мебель лабораторная. Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в элек-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		тронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Компьютерный класс, аудитория 119 Оснащен ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 115а, 117, 118 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования; 167, 38б – аудитории для хранения и профилактического обслуживания оборудования	
39	Б1.В.ОД.7 Процессы и аппараты пищевых производств	Специализированная лаборатория 36а – лаборатория: установка для изучения различных способов сушки, установка по изучению перемешивания пищевых материалов, установка по изучению процессов фильтрования, установка по изучению процессов экстрагирования, инфракрасная сушилка, шкаф суховоздушный ШСвЛ-80, электронные весы 1W-1, печь СВЧ, зернодробилка. Автоматизированный лабораторный комплекс по процессам и аппаратам пищевых производств в среде LabVIEW. Специализированная лекционная аудитория 216, оснащенная современным мультимедийным оборудованием. Мультимедийный курс лекций. Специализированная аудитория. Пекарня Комплект оборудования французской фирмы «Tibiletti» Тестомесильная машина. Тестоделитель. Машина предварительной расстойки Формовочная машина. Шкаф окончательной расстойки, Печь ротационная. Специализированная аудитория (лабораторно - практические занятия) Линия по переработке плодово-ягодного сырья Инспекционный транспортер Моечная машина барабанного типа Бланшированель для размягчения твердых плодов Бланшированель емкостной Б-Е200КС Корзина для бланшированеля емкостного Б-Е200КС Рабочий стол из пищевой нержавеющей стали AISI304 (08Х18Н10) с регулируемыми опорами Протирочная машина Система водоподготовки Миксер Насос самовсасывающий НСУ-3/0 Насос пластинчатый (шиберный) самовсасывающий НП-3 Вакуум-выпарной котел Винтовой Насос ОНВ-6-00 тип НС Гомогенизатор РПГ Р 7.5 Полуавтоматическое устройство запайки Мельница ВГАУ (лабораторно-практические занятия). Бункер для оперативного хранения зернового сырья. Комбинированный зерноочистительный сепаратор. Циклон. Бункер для отволаживания зерна, Вальцовая дробилка. Рассев. Шнеки. Бункер для муки. Весовой дозатор. Нории. Компьютерный класс аудитория 119 оснащенный ПК и программным обеспечени-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1 394087, г. Воронеж Ул. Ломоносова 114б 394000 г. Воронеж Ул. Смоленская 33 394087, г. Воронеж Ул. Ломоносова 116

		ем для статистических и графических работ Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
40	Б1.В.ОД.8 Менеджмент качества продуктов животноводства	Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования. Комплект компьютерных презентаций лекций: видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет. Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий (ауд. 44): Шкаф сушильный ШСС-80П, Термодымовая камера КТК-100, Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, Куттер РИК-15К, Весы Ohaus SPU-202, Аквадистиллятор ДЭ-10, Фаршемешалка УКМ-03, Волчок МИМ – 300, Холодильник indesit, СВЧ Samsung, Мясорубка «Boch», Микроскоп Микромед 2вар 2-20, Баня водяная Серии LT, Штатив лабораторный, Телевизор Panasonic, DVD Samsung, Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30, Электроплита Вятка, Стол производственный Комплект лабораторной мебели Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий (ауд.171): Центрифуга ЦЛМНР-10-01, Центрифуга «ОКА», Облучатель ОБН, Баня водяная Серии LT, анализатор качества молока Лактан 1-4, Люминоскоп Филин, Фотоколориметр КФК-2МП, Микроскоп Микромед Р-1, Электроплита Вятка Водонагреватель накопительный THERMEX MS 30, Комплект лабораторной мебели Аудитории №№ 22, 23, 24 Лаборатория биологических анализов Специализированная мебель, лабораторное оборудование. Детектор рефрактометрический Waters 2414. Детектор поглощения Waters 2487. Нагреватель колонок Waters. Колбонагреватель LPO-400. Прибор для получения особо чистой воды Водолей. Установка для фильтрации и дегазации растворов DOA-V517-BN. Дозирующая секция 7725. Мельница лабораторная ЛЗМ 1. Аппарат Кьельдаля.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Колбонагреватель. Муфельная печь СНОЛ-1,6.2,5.1/9-N2. Прибор ПОМ-5. Рефрактометр ИРФ-454 Б2М. Сахариметр АП-05. Орбитальный встряхиватель OS-20. Люминоскоп Филин. Лактан 1-4 мини. Инфракрасный влагомер FD-610. Мультитест (pH-метр) ИПЛ-311. Весы лабораторные RV-512. Весы лабораторные RV – 214. Весы Vibra SJ – 620 CE. Шкаф сушильный ШС 80/01. Атомно-абсорбционный спектрофотометр СА-13 МП. Спектрофотометр КФК-3 КМ. Облучатель УФС-365. Компрессор CIAO 25 23050. Облучатель УФС-254. Шкаф сушильный СШУ. Шкаф сушильный Snol 58.350. Иономер лабораторный И-160. Спектрофотометр СФ-46. Пламенный фотометр Флафо-40. Мельница шаровая АИР-56А4УЗ. Термостат ТСО-80. Аудитория для индивидуальных консультаций 175 Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3 Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с	

		возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования 166 - аудитория для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
41	Б1.В.ОД.9 Менеджмент качества продуктов растениеводства	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Учебные аудитории для проведения текущего контроля (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций. 174 Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Специализированные учебные аудитории для лабораторных (практических) занятий. 172 Печь кондитерская, печь муфельная СНОЛ, прибор ПИВИ – 1, рассев лабораторный, тестомесильная машина, станок-мельница АДМ-400, сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, весы ВЛК-500, весы ВЛР-200, весы РН-500, весы ВЛКТ-500, весы технические, плиты электрические, прибор ИДК, прибор КОРК-3, рефрактометр, термостат, пресс П-110. инфракрасная сушилка «Феруза» , печь муфельная СНОЛ , сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, рефрактометр ИРФ-421, термостат. Помещения для самостоятельной работы – читальные залы научной библиотеки ВГАУ №232а, №331 гл. корп. Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 174а – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
42	Б1.В.ОД.10 Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства	Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования Комплект компьютерных презентация лекция Учебные аудитории для лабораторных работ Столы стулья, доска аудиторная. весы электронные Ohaus SPU-202, разборные	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		доски, набор сит, коллекция масличных культур и их семян, набор эфирных масел, коллекция растительных масел и продуктов отходов при производстве растительных масел, Установка для определения углов откосов и обрушения зерновых культур. Установка для определения коэффициента трения зерновых культур. Сепаратор-сливкоотделитель. Лабораторная установка по изучению элементов автоматического регулирования. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 167 Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 116
43	Б1.В.ОД.11 Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Лекционная аудитория. Комплект мультимедийного оборудования. Мультимедийные лекции Специализированная лаборатория ауд 44,171: Шкаф сушильный ШСС-80П, Термодымовая камера КТК-100, Шприц вакуумный КПКМ-ШВМ-1, Куттер РИК-15К, Весы Ohaus SPU-202, Аквадистиллятор ДЭ-10, Фаршемешалка УКМ-03, Волчок МИМ – 300. Холодильник indesit, СВЧ Samsung, Мясорубка «Boch», Микроскоп Микромед2вар 2-20, Баня водяная Серии LT, Телевизор Panasonic, DVD Samsung. Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсового проектирования 119 Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3D V15 Техэксперт Microsoft Office 2013 с возможностью подключения к сети «Интернет» Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 44-а – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
44	Б1.В.ОД.12 Проектирова-	Специализированная аудитория лекционного типа	394087, г. Воронеж,

	ние перерабатывающих производств	Комплект мультимедийного оборудования Комплект компьютерных презентаций лекций Специализированная лаборатория 36 Ультратермостат. Кондиционер БК-2800. Психрометр. Рекуперативный теплообменник. Термоэлектрический термометр. Стеклянный жидкостный термометр. Термометр электрического сопротивления. Центрифуга Ока. Милливольтметр. Установка для определения теплопроводности твердого тела методом трубы. Прибор для измерения теплоемкости ИТс-400. Мебель лабораторная Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 167 Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	ул. Мичурина, д 1
45	Б1.В.ОД.13 Технология производства муки и крупы	Лаборатория №172 печь кондитерская, печь муфельная СНОЛ, прибор ПИВИ – 1, рассев лабораторный У1-ЕРЛ-10, тестомесильная машина, станок-мельница АДМ-400, сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, весы ВЛК-500, весы ВЛР-200, весы РН-500, весы ВЛКТ-500, весы технические, плиты электрические, прибор ИДК-5М, прибор КОРК-3, рефрактометр, термостат, пресс П-110, белизномер Блик-Р3, диафаноскоп ДСЗ-3, прибор для определения числа падения ПЧП-3. Лекционная аудитория 216, оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Мельница ВГАУ (лабораторно-практические занятия). Бункер для оперативного хранения зернового сырья. Комбинированный зерноочистительный сепаратор. Циклон. Бункер для отволаживания зерна, Вальцовая дробилка. Рассев. Шнеки. Бункер для муки. Весовой дозатор. Нории. Компьютерный класс аудитория 119 оснащенный ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1 394087, г. Воронеж, Ул. Ломоносова 116 394087, г. Воронеж,

		Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал.) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	ул. Мичурина, д 1
46	Б1.В.ОД.14 Технология хлебопекарного производства	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для курсового проектирования 119: оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3DV15ТехэкспертMicrosoftOffice 2010 с возможностью подключения к сети «Интернет». Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 174 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
47	Б1.В.ОД.15 Технология производства и переработки растительных масел	Специализированная лаборатория производства и переработки растительных масел ауд.35: Лабораторная установка для определения качества масличных семян, шкаф сушильный, установка для определения влажности по электропроводности, весы электронные, весы ВЛТК-500. Водяная баня, набор бюксов, набор разновесов, набор сит с круглыми отверстиями диаметром 3, 2, 1 и 0,5 мм, Аппарат Сокслета, Рефрактометр ИРФ, лабораторная установка для определения качества растительных масел, набор лабораторной посуды, набор стандартов для определения цветного числа масла, ФЭК, водяная баня, установка для отгонки растворителя, pH-метр цифровой, термометры жидкостные стеклянные, установка потенциометрического титрования, титровальные столы, магнитные мешалки, установка для	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		пробной гидратации масла, установка для пробной нейтрализации масла, пурка литровая ПХ-1, жиромер, центрифуга лабораторная. Методические указания, сборник ГОСТов. Специализированная аудитория лекционного типа: комплекс мультимедийных лекционных курсов, комплект компьютерных презентация лекция. Компьютерный класс аудитория 119 оснащенный ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 167: оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
48	Б1.В.ОД.16 Технология бродильных производств	Специализированная лаборатория производства и переработки растительных масел ауд.35: Лабораторная установка для определения качества масличных семян, шкаф сушильный, установка для определения влажности по электропроводности, весы электронные, весы ВЛТК-500. Водяная баня, набор бюксов, набор разновесов, набор сит с круглыми отверстиями диаметром 3, 2, 1 и 0,5 мм, Аппарат Сокслета, Рефрактометр ИРФ, лабораторная установка для определения качества растительных масел, набор лабораторной посуды, набор стандартов для определения цветного числа масла, ФЭК, водяная баня, установка для отгонки растворителя, pH-метр цифровой, термометры жидкостные стеклянные, установка потенциометрического титрования, титровальные столы, магнитные мешалки, установка для пробной гидратации масла, установка для пробной нейтрализации масла, пурка литровая ПХ-1, жиромер, центрифуга лабораторная. Методические указания, сборник ГОСТов. Специализированная аудитория лекционного типа: комплекс мультимедийных лекционных курсов, комплект компьютерных презентация лекция. Компьютерный класс аудитория 119 оснащенный ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможно-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		стью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 167: оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
49	Б1.В.ОД.17 Технология переработки плодов и овощей	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели. Аудитория для курсового проектирования 119: Оснащено компьютерной техникой с установкой обучающих программ Компас 3DV15ТехэкспертMicrosoftOffice 2010 с возможностью подключения к сети «Интернет». Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования. Специализированная аудитория. Линия по переработке плодово-ягодного сырья 394000, г. Воронеж, ул. Смоленская, 33: Учебный корпус№ 14 Инспекционный транспортер. Моечная машина барабанного типа. Бланшированель для размягчения твердых плодов. Бланшированель емкостной Б-Е200КС. Корзина для бланшировался емкостного Б-Е200КС. Рабочий стол из пищевой нержавеющей стали AISI304 (08Х18Н10) с регулируемыми опорами. Протирочная машина. Система водоподготовки. Миксер. Насос самовсасывающий НСУ-3/0. Насос пластинчатый	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1 394000 г. Воронеж, ул. Смоленская 33

		(шиберный) самовсасывающий НП-3. Вакуум-выпарной котел. Винтовой Насос ОНВ-6-00 тип НС. Гомогенизатор РПГ Р 7.5. Полуавтоматическое устройство запайки.	
50	Б1.В.ОД.18 Микробиология	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Оборудованные современным мультимедийным оборудованием/ Комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142: компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программы. Специализированная учебная аудитория для лабораторных (практических) занятий № 322: специализированная лаборатория с оборудованием (pH-метр, стерилизатор паровой, стерилизатор воздушный, микроскоп иммерсионный, микроскопы монокулярные, микроскопы «Биолам», облучатель ОБН, облучатель ОБРПе, холодильник Норд», баня водяная, колориметр, спиртовки, набор питательных микробиологических сред, набор красителей, чашки Петри, микробиологическая посуда (пробирки, колбы, предметные стекла), бактериальные петли, штативы для пробирок, термостат воздушный). Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций 246 а: учебные аудитории главного корпуса. Помещение для самостоятельной работы -читальные залы научной библиотеки ВГАУ № 232а, №331 главный корпус: Оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования ауд.319: помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
51	Б1.В.ОД.19 Организация производства и предпринимательства в АПК	Аудитории лекционного типа - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электрон-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		ные учебно-методические материалы. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3) Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 241, 202, 276) 15 компьютеров, 3 принтера Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 240, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) - 4 компьютера, три принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники	
52	Б1.В.ОД.20 Физиология растений	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: мультимедийный проектор Acer, планшетник IUR Pad, телевизор LCD LG-47. Комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 120, 122, 122а, 142, 224: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций № 314, 315, 316, 318: мультимедийный проектор Acer, планшетник IUR Pad, телевизор LCD LG-47. Специализированная учебная аудитория для лабораторных занятий № 315: Микроскопы «Биолам-2» с осветителями. Микроскоп-окуляр ДСМ-500. Набор готовых препаратов разделу «Растительная клетка»(Levenhuk, Celestron,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Ботаника-1). Оборудование для микроскопирования: микротом НМ-430, предметные и покровные стекла, препарировальные иглы, набор влажных и сухих образцов для изготовления препаратов. Набор химической посуды и оборудования. Реактивы и растворы. Стерилизаторы воздушный и паровой. Рефрактометр ИРФ-454. Шкаф сушильный СШУ. Термостат ТС-1/180. Холодильник-термостат. Центрифуга В1-ОЦЖ-24. Шкаф вытяжной. Весы специальные Е-200-М. Весы ВЛР-100. Гомогенизатор MWP-302. Дистиллятор ДЭ-4. Лупы ботанические. Табличный материал по всем разделам физиологии растений. Живые растения в плошках. Систематический гербарий основных семейств ЦЧР. Растительные образцы, семена, плоды для проведения лабораторных работ. Аудитория для самостоятельной работы студентов – читальные зал научной библиотеки ВГАУ № 232а, 331: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Ботанический сад им. Б.М. Келлера: коллекция-экспозиция «Лекарственные растения Центрально-Черноземного региона». Аудитория 319: помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
53	Б1.В.ОД.21 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Стадион с футбольным полем «Центральный», 3 беговые дорожки, 2 сектора для прыжка в длину с разбега, сектор для прыжка в длину с места, волейбольная площадка-для проведения практических занятий: футбольные мячи-10, секундомеры-8.	394087, г. Воронеж, Дарвина 16 а

		Спортивный комплекс: игровой зал -№1, игровой зал -№2, зал борьбы - №3, зал тяжелой атлетики – №4, зал ОФП №5- для проведения практических занятий: борцовские ковры-2, тренажеры-11, штанги-6, гири-93, гантели-10, боксерские мешки и груши-6, ринг-1, мячи баскетбольные-10, мячи волейбольные-10, шведские стенки- 19, гимнастические скамейки-8, палки гимнастические-95, обручи-90, лыжи-(114 пар, лыжные ботинки-114, палки лыжные- 76), скакалки-55, набивные мячи-7, палки эстафетные-8. Спортивный зал (общ. № 4) для специальной медицинской группы (адаптивная физическая культура)- для проведения практических занятий: тренажеры- 7, палки для скандинавской ходьбы- 10 пар, зспандеры универсальные- 10, гантели- 10 пар, мячи гимнастические- 10, палки гимнастические -20, обручи-20. Лекционные аудитории: средства звуковоспроизведения. Помещение для самостоятельной работы. Стадион с футбольным полем «Центральный», 3 беговые дорожки, 2 сектора для прыжка в длину с разбега, сектор для прыжка в длину с места, волейбольная площадка. Спортивный комплекс: игровой зал № 1, зал ОФП № 5, спортивный зал (общежитие № 4.): перекладины разновысокие -2, брусья параллельные-1, мячи футбольные- 3, мячи волейбольные-3, тренажоры-7, гири-6, набивные мячи-4, скакалки-10, обручи-10. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: спортивный инвентарь и оборудование, специализированное оборудование для ремонта спортивного инвентаря.	
54	Б1.В.ДВ.1.1 Политология и социология	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования. Учебная аудитория для занятий семинарского типа: комплект аудиторной мебели. Компьютерная техника с подключением сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
55	Б1.В.ДВ.1.2 Психология и педагогика	Учебные аудитории лекционного типа: ауд. с мультимедийным оборудованием. Учебные аудитории для практического занятия: ауд. с учебно-методической литературой. Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		ауд. 177А психолого-педагогический кабинет (учебно-методическая литература). Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации: компьютерные классы с выходом в интернет. Учебные аудитории для СРС: читальные залы ВГАУ (с выходом в Интернет)	
56	Б1.В.ДВ.2.1 Культурология	Учебные аудитории лекционного типа: мультимедийное оборудование, доска, столы, стулья, плакаты. Учебные аудитории для семинара (148, 256 и др.): ауд. 148: доска, столы, стулья, цветной телевизор, видеомагнитофон; ауд. 256: витрины с экспонатами ВОВ, стенды, столы, стулья, доска поворотная на стойке. Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования (ауд. 148, 256 и др.): ауд. 148: доска, столы, стулья, цветной телевизор, видеомагнитофон; ауд. 256: витрины с экспонатами ВОВ, стенды, столы, стулья, доска поворотная на стойке. Учебные аудитории текущего контроля и промежуточной аттестации (113, 115, 116, 219, 120, 122, 126, 219, 220): столы, стулья, компьютеры. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования (261): ауд. 261 – столы, стулья, шкафы, компьютеры с выходом в интернет. Учебные аудитории для СРС (ауд. 148, 256, читальный зал библиотеки): ауд. 148: доска, столы, стулья, цветной телевизор, видеомагнитофон; ауд. 256: витрины с экспонатами ВОВ, стенды; столы, стулья, доска поворотная на стойке; Читальный зал библиотеки: столы, стулья, компьютеры с выходом в интернет.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
57	Б1.В.ДВ.2.2 Основы законодательства по защите прав потребителей	Учебные аудитории лекционного типа: аудиторные доски, видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет, учебная мебель. Учебные аудитории для практических занятий: (ауд. 115, 116, 119,120, 122, 122а, 126): 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы. Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования (ауд. 12 гл. корп. ВГАУ): 4 компьютера с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно- правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, 4 принтера. Учебные аудитории для СРС: 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки)	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		«Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 348, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а): 2 компьютера, сканер, два принтера; специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
58	Б1.В.ДВ.3.1 История специальности	Специализированная аудитория лекционного типа - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для проведения практических занятий - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 173, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) аудитория, укомплектованная специализированной мебелью для хранения УМК,	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		учебно-методической литературы. Оснащена 3 персональными компьютерами с соответствующим программным обеспечением локальной сети Университета	
59	Б1.В.ДВ.3.2 История перерабатывающих производств	Специализированная аудитория лекционного типа - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для проведения практических занятий - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Помещение для самостоятельной работы (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 173, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) аудитория, укомплектованная специализированной мебелью для хранения УМК, учебно-методической литературы. Оснащена 3 персональными компьютерами с соответствующим программным обеспечением локальной сети Университета	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
60	Б1.В.ДВ.4.1 Физические методы анализа	Лекционная аудитория 246 Интерактивная доска. Комплект мебели. Комплект компьютерных презентаций Аудитория для практических занятий	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Интерактивная доска. Комплект мебели. Комплект компьютерных презентаций Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ	
61	Б1.В.ДВ.4.2 Физико-химические и биологические способы переработки сельскохозяйственной продукции	Специализированная аудитория лекционного типа Набор мультемедийного оборудования, доска, столы, стулья Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ Аудитории для оформления рефератов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ Компьютерный класс аудитория 119 оснащенный ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ Аудитория для индивидуальных консультаций 167 Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
62	Б1.В.ДВ.5.1 Ботаника	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: мультимедийный проектор Acer, планшетник IUR Pad, телевизор LCD LG-47. Комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 120, 122, 122а, 142, 224: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций № 314, 315, 316, 318:	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		мультимедийный проектор Acer, планшетник IUR Pad, телевизор LCD LG-47. Специализированная учебная аудитория для лабораторных занятий № 315: Микроскопы «Биолам-2» с осветителями. Микроскоп-окуляр ДСМ-500. Набор готовых препаратов разделу «Растительная клетка»(Levenhuk, Celestron, Ботаника-1). Оборудование для микроскопирования: микротом НМ-430, предметные и покровные стекла, препарировальные иглы, набор влажных и сухих образцов для изготовления препаратов. Набор химической посуды и оборудования. Реактивы и растворы. Стерилизаторы воздушный и паровой. Рефрактометр ИРФ-454. Шкаф сушильный СШУ. Термостат ТС-1/180. Холодильник-термостат. Центрифуга В1-ОЦЖ-24. Шкаф вытяжной. Весы специальные Е-200-М. Весы ВЛР-100. Гомогенизатор MWP-302. Дистиллятор ДЭ-4. Лупы ботанические. Табличный материал по всем разделам физиологии растений. Живые растения в плошках. Систематический гербарий основных семейств ЦЧР. Растительные образцы, семена, плоды для проведения лабораторных работ. Аудитория для самостоятельной работы студентов – читальные зал научной библиотеки ВГАУ № 232а, 331: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Ботанический сад им. Б.М. Келлера: коллекция-экспозиция «Лекарственные растения Центрально-Черноземного региона». Аудитория 319: помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	

63	Б1.В.ДВ.5.2 Пищевые добавки и БАВ в пищевой промышленности	Лаборатория №172 печь кондитерская, печь муфельная СНОЛ, прибор ПИВИ – 1, рассев лабораторный, тестомесильная машина, станок-мельница АДМ-400, сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, весы ВЛК-500, весы ВЛР-200, весы РН-500, весы ВЛКТ-500, весы технические, плиты электрические, прибор ИДК, прибор КОРК-3, рефрактометр, термостат, пресс П-110. инфракрасная сушилка «Феруза» , печь муфельная СНОЛ , сахариметр СУ-4, шкаф сушильный ШСС-80П, рефрактометр ИРФ-421, термостат. Лекционная аудитория 216, оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Аудитории 22, 23, 24 Лаборатория биологических анализов Специализированная мебель. Лабораторное оборудование. Детектор рефрактометрический. Waters 2414. Детектор поглащения Waters 2487. Нагреватель колонок Waters. Колбонагреватель LPO-400. Прибор для получения особо чистой воды Водолей. Установка для фильтрации и дегазации растворов DOA-V517-BN. Дозирующая секция 7725. Мельница лабораторная ЛЗМ 1. Аппарат Кьельдаля. Колбонагреватель. Муфельная печь СНОЛ-1,6.2,5.1/9-N2. Прибор ПОМ-5. Рефрактометр ИРФ-454 Б2М. Сахариметр АП-05. Орбитальный встряхиватель OS-20. Люминоскоп Филин. Лактан 1-4 мини. Инфракрасный влагомер FD-610. Мультитест (pH-метр) ИПЛ-311. Весы лабораторные RV – 512. Весы лабораторные RV – 214. Весы Vibra SJ – 620 CE. Шкаф сушильный ШС 80/01. Атомно-абсорбционный спектрофотометр СА-13 МП. Спектрофотометр КФК-3 КМ. Облучатель УФС-365. Компрессор CIAO 25 23050. Облучатель УФС-254. Шкаф сушильный СШУ. Шкаф сушильный Snol 58.350. Иономер лабораторный И-160. Спектрофотометр СФ-46. Пламенный фотометр Флафо-40. Мельница шаровая АИР-56А4УЗ. Термостат ТСО-80. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
64	Б1.В.ДВ.6.1 Ресурсосберегающие технологии	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Учебные аудитории для практических работ: учебные аудитории для практических работ. Столы стулья, доска аудиторная. Аудитория для индивидуальных консультаций 167: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
65	Б1.В.ДВ.6.2 Научные исследования в пищевой промышленности	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126): 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3). Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
66	Б1.В.ДВ.7.1 Системы автоматизированного проектирования	Аудитория 119. ПК с установленным специализированным программным обеспечением, ПК преподавателя с выводом информации на монитор увеличенных размеров Специализированная аудитория лекционного типа Комплект мультимедийного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Комплект компьютерных презентаций лекций Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 167 Оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования 167 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
67	Б1.В.ДВ.7.2 Санитария и гигиена пищевых производств	Специализированные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащенные Мультимедийное оборудование Компьютерные классы, 11 интернет-серверов на базе Pentium с доступом в интернет, локальная сеть Комплект стендового материала, программное обеспечение WIN-DOWS, MSOFFICE; ПК с установленным специализированным программным обеспечением LabVIEW 8.2 и «Компас 3D V 15 Аудитории 322, 323 - специализированные лаборатории, микробиологический бокс, автоклавная Термостаты, сухо-жаровые шкафы, автоклав ПК-90, фотоэлектроколориметр, сахариметр СУ-4, рефрактометр ИРФ Б2М, pH-метр «Нитрон-pH», микроскопы Биомед-2, центрифуга лабораторная ЦЛУ-1, наборы стеклянной посуды и реактивов, колбы, чашки Петри, горелки, набор питательных сред. Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащённый компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Ауд.319 Помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования	
68	Б1.В.ДВ.8.1 Кормопроизводство	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий: № 209 Специализированная лаборатория с оборудованием (весы ВЛКТ-500, сушильные шкафы, термостаты, диафоноскоп, электровлагомеры, микроскопы, диапроектор, телевизор, видеомагнитофон, коллекция учебных фильмов, коллекции семян и гербарии кормовых культур, ГОСТы и ОСТы на корма, бланки документов, таблицы, разборные доски, шпатели, пинцеты, препаровальные иглы, линейки, ножи, ножницы, эксикаторы, чашки Петри, бюксы, химическая посуда, химические реактивы). Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а, 142 Компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программное обеспечение. Помещения для самостоятельной работы - читальные залы научной библиотеки ВГАУ № 232а, №331 гл. корп. Компьютерные классы с выходом в вузовскую сеть и Интернет, библиотечные фонды. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Учебные аудитории главного корпуса Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - специализированные аудитория № 206, № 208, №117 гл. корп. Приборы, оборудование и инструменты для проведения текущего обслуживания и ремонта лабораторного оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
69	Б1.В.ДВ.8.2 Холодильная техника	Специализированная лаборатория тепло- и хладотехники (ауд. 36) Кондиционер БК-2800, психрометр, барометр. lgP-i- диаграмма для построения холодильного цикла. Лаборатория технических основ электротехники 310 м Учебно-лабораторные комплексы по ТОЭ; лабораторные стенды; измерительные приборы;учебные плакаты;учебно-методическая литература. 102а м – Лаборатория общей электротехники Учебно-лабораторные стенды;измерительные приборы; учебные плакаты;учебно-	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		методическая литература. Аудитория для самостоятельной работы студентов Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Компьютерный класс, аудитория 119 Оснащен ПК и программным обеспечением для статистических и графических работ	
70	Б1.В.ДВ.9.1 Агрометеорология	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Комплекс мультимедийных лекционных курсов. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий: учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, включающая в себя: набор приборов для определения параметров: температуры почвы и воздуха, влажность воздуха, скорость ветра, атмосферное давление, приход суммарной и рассеянной радиации, запас воды в снеге; стенды с характеристиками циклонов, антициклонов, видами метеорологической информации. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142: - компьютерные классы, учебные пособия, стенды, про-граммы. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 215 - аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал). Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
71	Б1.В.ДВ.9.2 Экология	Специализированная аудитория лекционного типа: Современное мультимедийное оборудование. Комплекс мультимедийных лекционных курсов Учебные аудитории для проведения практических занятий: № 249, 252, 253. Специализированные лаборатории со стендами, плакатами, справочными и дополнительными материалами. Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 224, 120, 122, 122а,142. Компьютерные классы, учебные пособия, стенды, программы. Помещения для самостоятельной работы и консультаций 232а, 331: Оснащены	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет».	
72	Б1.В.ДВ.10.1 Сельскохозяйственная радиология	Специализированные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащенные: мультимедийное оборудование. Компьютерные классы, 11 интернет-серверов на базе Pentium с доступом в интернет, локальная сеть: комплект стендового материала, программное обеспечение WIN-DOWS, MSOFFICE; ПК с установленным специализированным программным обеспечением LabVIEW 8.2 и «Компас 3D V 15. Аудитория 323 (класс-лаборатория): Бета-радиометр РКБ4-1еМ, термостат ТСО 1/80, сушильный шкаф, весы Ohaus, фотоэлектроколориметр, сахариметр СУ-4, рефрактометр ИРФ Б2М, рН-метр «Нитрон-рН», микроскопы Биомед-2, центрифуга лабораторная ЦЛУ-1, наборы стеклянной посуды и реактивов. Аудитория для самостоятельной работы студентов: читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащённый компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Ауд.319 Помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
73	Б1.В.ДВ.10.2 Физико-химические методы анализа	Лекционная аудитория Комплект мультимедийного оборудования. Специализированные лаборатории для лабораторных (практических) занятий, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации № 153, частично используется ауд. № 152: Ауд. № 153. Специализированная мебель для химических лабораторий: вытяжной шкаф, шкафы для химической посуды и реактивов 3 шт., лабораторные столы пристенные с выдвижными тумбами 9 шт., навесные шкафы 6 шт., стол антивибрационный для весов. Оборудование для выполнения лабораторного практикума и научно-исследовательской работы: шкаф сушильный, печь муфельная, рН-метры рН-150М 2 шт., магнитные мешалки 2 шт., спектрофотометр СФ-26, фотоколориметры КФК-2 2 шт., фотометр пламенный ФПА-2, рефрактометры ИРФ 454 Б 2 шт., УРЛ-1, поляриметры СУ-3 2 шт., СУ-4, ПЭВМ, ионообменные ко-лонки 2 шт., весы технические, газовые горелки 2 шт., пе-сочная баня, реактивы, лабораторная посуда Ауд. №152	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Специализированная мебель для химических лабораторий: шкаф вытяжной, лабораторные столы с тумбами 3 шт., Оборудование для выполнения научно-исследовательской работы: весы аналитические, сушильный шкаф, ПЭВМ, источник питания, титровальные установки с бюретками раз-ной вместимости, полуавтоматический титратор, анализа-тор белка и азота Kjeltec 8100: блок Foss Tecator Digestor 1001, блок дистилляции Kjeltec 8100, аппарат Сокслета, аппарат Киппа Помещения для самостоятельной работы - читальные залы научной библиотеки ВГАУ № 232а, №331 гл. корп. Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 156 ауд. и лаборатории кафедры химии: реактивы, приборы и оборудование для подготовки лабораторного практикума и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций № 150: Преподавательская кафедры химии, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.	
74	Б1.В.ДВ.11.1 Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
75	Б1.В.ДВ.11.2 Микробиология пищевых производств	Специализированные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащенные: мультимедийное оборудование. Компьютерные классы, 11 интернет-серверов на базе Pentium с доступом в интернет, локальная сеть: комплект стендового материала, программное обеспечение WIN-DOWS, MSOFFICE; ПК с установленным специализированным программным обеспечением LabVIEW 8.2 и «Компас 3D V 15. Аудитория 323 (класс-лаборатория): Бета-радиометр РКБ4-1еМ, термостат ТСО 1/80, сушильный шкаф, весы Ohaus, фотоэлектроколориметр, сахариметр СУ-4, рефрактометр ИРФ Б2М, рН-метр «Нитрон-рН», микроскопы Биомед-2, центрифуга лабораторная ЦЛУ-1, наборы стеклянной посуды и реактивов. Аудитория для самостоятельной работы студентов: читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащённый компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Ауд.319 Помещение для хранения и профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
76	Б1.В.ДВ.12.1 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	Лекционные аудитории (№109 м.к., №218 м.к., аудитории главного корпуса и модуля): №109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные: - видеопроекционным оборудованием для презентаций; - средствами звуковоспроизведения; - экраном; - выходом в локальную сеть и Интернет. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин. Аудитория № 5 м.к.. Стенд для изучения гидравлической системы зерноуборочного комбайна СК-5 «Нива», Зерноуборочный комбайн Дон-1500, Стенд для изучения гидравлической системы зерноуборочного комбайна Дон-1500, Стенд по изучению гидростатического привода ходовой части зерноуборочного комбайна, Комплект плакатов для изучения гидростати-ческого привода ходовой части зер-	394087, г. Воронеж, Тимирязева 13 Тимирязева 11

		ноуборочного комбайна Vector. Аудитория № 15 м.к. Кормоуборочный комбайн Дон-680, Стенд по изучению гидравлической системы кормоуборочных машин. Аудитория № 16 м.к. Стенд по изучению гидравлической системы ботвоуборочной машины БМ-6Б, Корнеуборочный комбайн КС-6Б, Стенд по изучению гидравлической системы корнеуборочной машины КС-6Б. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к. и №321 м.к.): 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы с выходом в интернет (ауд. №107м.к.): 1 компьютер, 1 принтер, сканер. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к. и №321 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки): 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантские ауд. №205 м.к. и №212 м.к., отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а): 2 компьютера, сканер, два принтера, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
77	Б1.В.ДВ.12.2 Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	Лекционные аудитории (№109 м.к., №218 м.к., аудитории главного корпуса и модуля): №109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные: - видеопроекционным оборудованием для презентаций; - средствами звуковоспроизведения; - экраном; - выходом в локальную сеть и Интернет. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин. Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий (№410 м.к., №414 м.к., уч.корпус №4): Лаборатория №410 м.к.: Насос молочныйНМУ-6 Мембранный насос	394087, г. Воронеж, Тимирязева 13 Тимирязева 11

		Сепаратор молока ОСБ-1000 Очиститель молока ОМ-1 Фрагмент пастеризационно - охладительной установки ОПФ-1 Сепаратор молока бытовой ЭС БО-2 Пластинчатый охладитель молока ПОХ-1000 Очиститель- охладитель молока ООМ-1 Очиститель- охладитель молока ОМ-1.15.00 Пастеризатор молока ОПД-1 Оросительный охладитель молока ООМ-1000А Комплекты плакатов Лаборатория №414 м.к.: Доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм Доильная установка «Тандем» автомат Лечебный переносной доильный аппарат Манипулятор для доения Установка доильная для малых ферм Комплекты плакатов Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к. и №321 м.к.): 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №417,425 м.к.,): 8 компьютеров, 2 принтера, сканер. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к. и №321 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки): 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантские ауд. №411,425 м.к., отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а): 2 компьютера, сканер, два принтера; специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	
78	Б1.В.ДВ.13.1 Инновационные технологии	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	
79	Б1.В.ДВ.13.2 Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции	Специализированная аудитория лекционного типа: комплект мультимедийного оборудования, комплект компьютерных презентаций лекций. Специализированные аудитории для лабораторных работ: аудитория 172 Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-Р3. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электропечь кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита BEKO. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал): читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Аудитория для индивидуальных консультаций 174: Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: 173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
80	Б1.В.ДВ.14.1 Основы бух-	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	394087, г. Воронеж,

	галтерского учета и финансы в АПК	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: оборудованная современным мультимедийным оборудованием. Комплекс мультимедийных лекционных курсов Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа Специализированная мебель, МФУ, учебно-методическая литература Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: № 120, 122, 122а Компьютеры с возможность подключения к сети Интернет, принтер, сканер Аудитории для групповых и индивидуальных занятий Аудитории главного корпуса ВГАУ Помещения для самостоятельной работы и консультаций № 232а, 331 (читальные залы), оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» Помещение для хранения и профилактики учебного оборудования: №378 4 компьютера с доступом в единую локальную сеть ВГАУ и сеть Internet, сканер, два принтера, ксерокс; специализированная мебель для хранения УМК, учебно-методической литературы, курсовых работ, отчетов о практике	ул. Мичурина, д 1
81	Б1.В.ДВ.14.2 Документирование управленческой деятельности	Лекционные аудитории - видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет. Аудитории для проведения практических занятий Аудитория, оборудованная специализированной мебелью, доской. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3) Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций Аудитория, оборудованная специализированной мебелью, доской, персональным компьютерами с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс».	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1

		Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 272, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) - 2 компьютера, сканер, два принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники	
82	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	115а, 117, 118 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования; 166, 174а – аудитории для хранения и профилактического обслуживания оборудования	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1
83	Помещения для самостоятельной работы и консультаций	175, 119 оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» Читальный зал библиотеки с доступом в электронную библиотечную систему и сеть «Интернет»	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д 1