



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебно-методической и
воспитательной работе РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева

Золотарев С.В.

« 26 » 06 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

35.03.04 Агрономия

(код и наименование направления подготовки)

направленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль»

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация бакалавр

Год начала подготовки 2020

Москва 2020

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

подпись

Начальник методического отдела УМУ

подпись

И.о. декана факультета агрономии и биотехнологии

подпись

(Белолобцев А.И.)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом факультета агрономии и биотехнологии, протокол № 12 от 25.06 2020 г.
Учёный секретарь совета Зар (Заренкова Н.В.)
подпись

Учебно-методической комиссией факультета,
протокол № 16 от 25.06 2020 г.
Председатель УМК

(Лазарев Н.Н.)

РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой,
протокол № 141 от 10.06 2020 г.

подпись

(Джалилов Ф.С.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования	2
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.....	2
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	3
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО	3
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	3
2.1.2 Направленность ОПОП ВО.....	4
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику	4
2.1.6 Структура ОПОП ВО	4
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	5
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	5
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника	6
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	7
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)	7
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	7
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	21
5.1 Годовой календарный учебный график	21
5.2 Учебный план	21
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	22
5.4 Программы практик	22
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	23
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	24
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	25
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.....	25
6.1 Кадровое обеспечение	25
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	26
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО	29
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА.....	29
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	32
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	34

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) бакалавриата реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по 35.03.04 Агрономия и направленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль» представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия и направленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль».

ОПОП ВО 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, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы всех видов практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ);
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 05.04.2017 г. № 301);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (от 29.06.2015 г. № 636);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (от 27.11.2015 г. № 1383);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия» (уровень

бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года, № 699, зарегистрированного в Минюсте РФ 15 августа 2017 г., № 47775.

- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г. № 1061).

- Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709).

- Устав ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.
- Правила внутреннего распорядка Университета.
- Положения и локальные акты ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева в части, касающейся образовательной деятельности.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Общая характеристика ОПОП ВО

2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области агрономии посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия инаправленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль», а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;

Структура образовательной программы предусматривает: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования на следующем уровне.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2.1.2 Направленность ОПОП ВО

Направленность ОПОП ВО соответствует направлению подготовки в целом и конкретизирует содержание программы бакалавриата путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.

Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия и следующей направленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль»

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения)

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия и следующей направленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль».

2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО

Трудоёмкость освоения обучающимся ОПОП составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки и включает все виды контактной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП.

2.1.6 Структура ОПОП ВО

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Реализация дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту для обучающихся по заочной форме, и для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определена положением «О порядке проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 60 процентов общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

При проведении учебных занятий Университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Для освоения ОПОП ВО подготовки бакалавра абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании / высшем образовании.

2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)

ОПОП ВО в обязательном порядке размещается в свободном доступе на сайте университета с целью предоставления абитуриентам, обучающимся, потенциальным работодателям и другим заинтересованным сторонам возможности ознакомления с ее содержанием, материально-техническим и информационно-библиотечным обеспечением, технологиями реализации, а также с целью реализации права обучающихся и работодателей участвовать в формировании содержания ОПОП ВО.

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную

реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;

- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
 - ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
 - объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;
 - организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
 - органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
 - уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
 - уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования.
- Автономная некоммерческая организация научно-производственный центр "НЭСТ М"
 - Акционерное общество Фирма «Август»
 - ФГБУ «ВНИИКР»
 - ФГБНУ ВНИИ фитопатологии
 - Акционерное общество «Щелково Агрохим»
 - ООО «Исследовательский центр «Фитоинженерия»
 - Центр защиты растений «Гартенбург».

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 13 Сельское хозяйство
- 01 Образование

3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

Тип задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический

Производственно-технологический тип задач:

Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического

фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков.

Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов.

Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции из закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.

Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции

растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– Полевые, овощные, плодовые культуры и их сорта, генетические коллекции растений, селекционный процесс, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и воспроизводство ее плодородия, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

– Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)

В соответствии с профессиональным стандартом «Агроном», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Организация производства продукции растениеводства

- Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата по 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*» у выпускника формируются следующие компетенции:

универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 1).

Таблица 1

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
Универсальные компетенции				
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p>	<p>Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.24.01 Геодезия с основами землеустройства Б1.О.24.02 Мелиорация Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б2.В.01 Учебная практика Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика по агрометеорологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология Б1.В.01.03 Системы защиты растений Б1.В.01.04 Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.08 Химическая защита растений и токсикология пестицидов</p>	<p>3 2 2 1 6 1 4 4 5 5 7 7 4 8 3 2 2 1 6 3,4 5 8 6 8 6,7 5 8 8 5</p>

			<p>Б1.В.01.09 Иммуитет растений Б1.В.01.10 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Учебная практика Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>7 5 7 7 4 8</p>
		<p>УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>	<p>Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология</p>	<p>5 7 3 2 2 1 6</p>
			<p>Б1.В.01.03 Системы защиты растений Б1.В.01.04 Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.08 Химическая защита растений и токсикология пестицидов Б1.В.01.09 Иммуитет растений Б1.В.ДВ.01.01 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б1.В.ДВ.01.02 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Б2.В.02.01 Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1 5 8 6 8 67 5 8 8 5 7 5 5 5 2 4</p>
		<p>УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений,</p>	<p>Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>4 8</p>
			<p>Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология</p>	<p>8</p>

		интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.20 Основы животноводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 8 3 2 2 1 6 1 8
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правоведение Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.В.02.01(П)Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правоведение Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правоведение Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правоведение Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 3 8 7 8 6,7 8 2 3 8 7 8 2 3 8 7 3 4 2 6,7 8 2 3 8 7 2 2 6,7 8
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.06 Психология Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.01 История (история	2 1 2 8 2

		<p>УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).</p> <p>УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата</p> <p>УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.06 Психология Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.06 Психология Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.06 Психология Б2.О.01.01(У)Ознакомительная практика Учебная практика Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1 2 8 2 1 2 8 2 1 2 2 2 4 8</p>
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p>УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p> <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение</p>	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p> <p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p> <p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p> <p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p>	<p>1,2 1 8 1,2 1 6 1,2 1 8 1,2 1 8</p>

		<p>для сотрудничества в академической коммуникации общения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; - уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; - критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; - адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. <p>УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.</p>	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p>	<p>1,2 1 8</p>
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.</p> <p>УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>	<p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p>	<p>2 1,2 3 1 1 8</p>
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.</p> <p>УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств,</p>	<p>Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>2 1 8 2 1 8</p>

		<p>личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p> <p>УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</p>	<p>Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>2 1 6,7 8 2 1 8</p>
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни</p> <p>УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности</p>	<p>Б1.О.18 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1 1,2,3,4,5,6 1,2,3,4,5,6 8</p>
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p> <p>УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p> <p>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на</p>	<p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01.03(У)Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.26 Агрометеорология Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика по</p>	<p>8 6,7 8 8 4 6,7 8 8 2 4 4</p>

		рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	агрометелорологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Б1.О.15Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной	8 4 8
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно научных и обще профессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Теория эволюции	1,2 1 3 1 1 1,2 2 5 1 3,4 3,4 3 3 7 6 5 4 4 8
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 1 3 1 1 1,2 2 2 3,4 3,4 3 3 7 6 3 4 8
		ОПК-1.3Применяет информационно-коммуникационные	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика	1,2 1 3

		технологии в решении типовых задач в области агрономии	Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1,2 2 2 5 3,4 3,4 3 3 7 6 8
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства ПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Б1.О.08 Правоведение Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.0.08 Правоведение Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.0.08 Правоведение Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговоеводство Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 5 3 4 8 3 5 3 4 8 3 4,5 5,6 8 8 4,5 7 7 8 8 4,5 5,6 7 8 8
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ОПК-3.2 Выявляет и	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5 8 5 8

		устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний		
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.22 Почвоведение с основами географии почв Б1.О.23 Механизация растениеводства Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговое хозяйство Б2.О.01.01(У)Ознакомительная практика Б2.О.01.04(У) Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.22 Почвоведение с основами географии почв Б1.О.23 Механизация растениеводства Б1.О.24.01 Геодезия с основами землеустройства Б1.О.24.02 Мелиорация Б1.О.26 Агрометеорология Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговое хозяйство Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 3 3,4 4 4,5 5,6 5 7 7 2 8 8 6 3 3,4 4 4 2 4 4,5 5,6 5 7 7 7 8 8

				8
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.27 Методика опытного дела Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 4 2 2 8 4 4
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной	2 8 7 8
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический			
ПКос-1	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1 Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур ПКос -1.2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по защите растений Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 8 5 7 5 5 7 7 6,7
ПК-2	Способен разработать систему севооборотов	ПКос-2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы	7 7 8 5

		<p>ПКос -2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур</p>	<p>формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>5 5 8 5</p>
ПК-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	<p>ПКос -3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)</p> <p>ПКос -3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)</p> <p>ПКос -3.3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов</p>	<p>Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика по агрометеорологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>5 5 4 8 7 5 5 8 5 5 5 8</p>
ПК-4	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	<p>ПКос – 4.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями</p> <p>ПКос – 4.2 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов</p>	<p>Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология Б1.В.01.04 Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.09 Иммуитет растений Б1.В.01.10 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология Б1.В.01.04 Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и</p>	<p>8 6 6,7 5 8 8 7 5 6,7 8 8 8 8 6</p>

			<p>прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.09 Иммуитет растений Б1.В.01.10 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>6,7 5 8 8 7 5 8 8 6 6,7 5 8 8 7 5 8 8 8 6 6,7 5 8 8 8 6 8 8 7 5 8 8 7 5 8 8</p>
		<p>ПКос – 4.3 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений</p>	<p>Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология Б1.В.01.04 Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.09 Иммуитет растений Б1.В.01.10 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>5 8 8 7 5 8 8 6 6,7 5 8 8 8 7 5 8 8 8 6 6,7 5 8 8 8 6 6,7 5 8 8 7 5 8 8</p>
		<p>ПКос – 4.4 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности</p>	<p>Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология Б1.В.01.04 Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.09 Иммуитет растений Б1.В.01.10 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>5 8 8 8 8 6 6,7 5 8 8 8 6 6,7 5 8 8 8 7 5 8 8 7 5 8 8</p>
			<p>Б1.В.01.01 Болезни и вредители декоративных культур и газонов Б1.В.01.02 Сельскохозяйственная энтомология Б1.В.01.04</p>	<p>7 5 8 8</p>

		<p>ПКос – 4.5 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер</p>	<p>Карантин растений Б1.В.01.05 Сельскохозяйственная фитопатология Б1.В.01.06 Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Б1.В.01.07 Биологическая защита растений Б1.В.01.09 Иммунитет растений Б1.В.01.10 Вредные нематоды, клещи и грызуны Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>8 8 6 6,7 5 8 8 7 5 8 8</p>
ПК-5	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	<p>ПКос – 5.1 Определяет общую потребность в удобрениях</p> <p>ПКос – 5.2 Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах</p>	<p>Б1.В.01.03 Системы защиты растений Б1.В.01.08 Химическая защита растений и токсикология пестицидов Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.01.03 Системы защиты растений Б1.В.01.08 Химическая защита растений и токсикология пестицидов Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>8 5 8 8 5 6,7 8</p>
ПК-6	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	<p>ПКос – 6.1 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий</p> <p>ПКос – 6.2 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов</p> <p>ПКос – 6.3 Составляет план распределения удобрений в</p>	<p>Б1.В.01.03 Системы защиты растений Б1.В.01.08 Химическая защита растений и токсикология пестицидов Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>8 5 8</p>

		севообороте с соблюдением научно- обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности и	
--	--	---	--

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профилю): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает локальный доступ к вышеуказанным документам.

5.1 Годовой календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы. График представлен в составе Учебного плана (приложение А).

5.2 Учебный план

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (далее вместе – виды учебной деятельности) с указанием их объёма в зачётных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения

циклов дисциплин (модулей, практик) базовой части, обеспечивающая формирование компетенций, их трудоёмкость в зачётных единицах, соотношение аудиторной и самостоятельной работы, форм аттестации. Учебный план представлен в приложении А.

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины.

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО с учетом направленности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины;
- методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине;
- иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

5.4 Программы практик

Программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы практики, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном

учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*» Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и технологическая (производственная).

Практика – вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессиональную подготовку обучающихся; закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных, и профессиональных компетенций выпускников (в соответствии с ФГОС ВО 3++ и профессиональными стандартами).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

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

Программы практики и НИР включают в себя:

- аннотацию;
- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- цель практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- содержание и структуру практики;
- организация и руководство практикой;
- методические указания по выполнению программы практики;
- Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение практики;
- материально-техническое обеспечение практики;
- критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций);
- иные сведения и (или) материалы.

Программы практик прилагаются к ОПОП ВО.

5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатывается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Итоговая (государственная итоговая) аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*». В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по 35.03.04 *Агрономия* и следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*» и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагается к ОПОП ВО.

5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от 05.04.2017 года для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП университет создает оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Оценочные материалы разрабатываются в соответствии с Положением об оценочных материалах для текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

Оценочные материалы позволяют оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Оценочные материалы могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля.

Оценочные материалы для текущей и промежуточной аттестации (по дисциплине (модулю) и практике), а также итоговой (государственной итоговой) аттестации, включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- наименование оценочных средств и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта

деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагаются к рабочим программам дисциплин и практик, программе итоговой (государственной итоговой) аттестации, приведены в составе ОПОП ВО.

5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю), практике, ГИА, сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля), практики, используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса.

Организационно-методические материалы (методические указания, рекомендации) позволяют обучающемуся оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала и касаются планирования и организации:

- времени, необходимого для освоения учебного материала, выполнения курсовой работы (проекта), выпускной квалификационной работы;
- использования учебно-методического материала;
- работы с литературой, электронными ресурсами;
- работы с материалами для подготовки к текущему, промежуточному и итоговому (государственному итоговому) контролю.

Учебно-методические материалы направлены на усвоение обучающимися содержания дисциплины (модуля), практики, ГИА, а также направлены на проверку и соответствующую оценку сформированности компетенций обучающихся на различных этапах освоения учебного материала.

Методические материалы размещены на официальном сайте ВУЗа и /или прилагаются к ОПОП.

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата включают в себя требования к кадровому, учебно-методическому и информационному обеспечению, материально-технической базе, воспитательной среде, к обеспечению образовательного процесса социально-бытовыми условиями.

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*» обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 90 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 90 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 4 процентов.

Характеристика педагогических кадров, привлекаемых к обучению студентов представлена в приложении Б – «Сведения о педагогических работниках по ОПОП ВО».

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация ОПОП 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*» обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Общая площадь помещений библиотеки – 13 290 кв.м, в том числе актовые залы на 490 посадочных мест (кинозал – 90 мест). Действуют всего 10 читальных залов, организованных по принципу открытого доступа и оснащенных Wi-Fi, Интернет-доступом, в том числе 5

компьютеризированных читальных залов на 865 посадочных мест, в том числе 115с доступом в сети Интернет.

Сайт ЦНБ www.library.timacad.ru.

Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой АБИС "ИРБИС-64" и АБИС «Absotheque». Автоматизированы все основные библиотечно-информационные процессы.

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого студента к следующим ресурсам:

- библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки вуза и других библиотек,
- электронные каталоги;
- обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, ЦНСХБ, партнёрских ВУЗов, НИИ;
- Интернет-ресурсы.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с Тематико-типологическим планом комплектования (ТТПК) Университета (утвержден ректором 24 февраля 2014 года).

Объём фонда основной и дополнительной учебной литературы по данной ОПОП соответствуют Минимальным нормативам обеспеченности ВУЗов библиотечно-информационными ресурсами.

Общий фонд университетской библиотеки составляет 3 914 573 единиц хранения (табл.2).

Таблица 2

Общий фонд университетской библиотеки

№ п/п	Наименование показателей	Кол-во
1	Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:	3 914 573
1.1	научная литература	2 017 831
1.2	периодические издания	568 302
1.3	учебная литература	1 486 444
1.4	художественная литература	121 519
1.5	редкая книга	47 410
1.6	обменный фонд	9 588
1.7	мультимедийные издания	2 186
2	Электронные ресурсы (БД)	4,0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	13 750
4	Количество документоввыдач	833 808
	Количество документоввыдач в Электронно-библиотечной системе Университета	375 601

Создана Электронно-библиотечная система Российского Государственного Аграрного Университета – МСХА имени К.А.Тимирязева (далее ЭБС).

ЭБС на 1 марта 2019 года включает более 9 800 полных тексточучебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет:

Учебная и учебно-методическая литература - 1045 книг
Монографии - 86 книг
Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:
- Журнал «Известия ТСХА» - 3 369 статей;
- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 534 статей.
- Журнал «Природообустройство» - 394 статей
- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 419 статей
Выпускные квалификационные работы студентов – 3 220 ед.
Рабочие тетради - 200 тетр.
Биобиблиографические и библиографические указатели - 89 ед.
Редкие книги и рукописи - 35 книг
ВУКеозаписи и презентации - 14
Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 212 ед.

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQwest Agricultural, Freedom collectioneBook collection.

Организован доступ к ресурсам партнерских организаций:

Национальная электронная библиотека (НЭБ) – 4 627 626 ед.

Научная электронная библиотека (система РИНЦ, E-library).

ЭБС Лань – 70 530 книг

ЭБС Юрайт – 279 книг.

Авторефераты диссертаций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на платформе ЭБС Руконт – 24627.

Библиотека является членом и активным пользователем корпоративной библиографической базы данных МАРС АРБИКОН,

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению *35.03.04 Агрономия*, соответственно установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению *35.03.04 Агрономия* составляет более 0,5 экземпляра на одного студента.

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

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

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определяется рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик и подлежит обновлению в соответствии с требованиями, изложенными в ФГОС ВО.

Характеристика материально-технического обеспечения учебного процесса представлена в приложении Г – «Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными лабораториями».

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА

В Университете создана социокультурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению культурно-нравственных, гражданско-политических, общекультурных качества обучающихся.

Социокультурная среда университета представляет собой совокупность концептуальных, содержательных, кадровых, организационных и методических ресурсов, направленных на создание гуманитарной среды в учебном заведении, которая обеспечивает развитие общекультурных компетенций обучающихся.

Воспитательная работа, в Университете, является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Университете, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Университета и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ежемесячно выходят газета «Тимирязевка» и «Тимирязевец». В 2014 году в Университете было создано студенческое интернет-издание «TeamToday», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят в РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, так и за его пределами.

Основными направлениями воспитательной работы в РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева являются:

- проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, организация досуга студентов;
- организация гражданского и патриотического воспитания студентов;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов;
- изучение проблем студенчества и организация психологической поддержки;
- содействие работе студенческим общественным организациям, клубам и объединениям;
- работа в общежитиях;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческих средств массовой информации.

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева действует Управление по воспитательной работе, которое осуществляет свою деятельность на основании Положения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, утвержденного ректором Университета. Организацию воспитательной работы с обучающимися на факультетах обеспечивают директора институтов, деканы факультетов и их заместители по воспитательной работе; на кафедрах – кураторы студенческих групп.

Управление по воспитательной работе организует культурно-массовые и спортивно-массовые мероприятия, а также координирует работу Дома культуры, Музея истории МСХА, центральной научной библиотеки, Совета ветеранов. Также курирует работу общественных объединений ВУЗа, а именно Студенческий совет Университета, студенческие отряды Тимирязевки «СОТ», волонтерский центр, студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубры», студенческий бытовой совет по работе в общежитии, совет по профилактике нарушений и искоренению вредных привычек и др.

Управление по воспитательной работе организует мероприятия на основании ежегодного плана на проведение культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов, факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, плаванием, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, мини-гольфом, бадминтоном, пауэрлифтингом, армспортом, вольной и греко-римской борьбой, самбо, дзюдо, универсальным боем, лыжными гонками, спортивным ориентированием, дартс, шахматами, шашками, подводным плаванием, аэробикой, атлетической гимнастикой, каланетик, стрейтчинг, бодифлекс, пилатес в рамках факультативного курса «Физическая культура» (курс спортивного совершенствования).

В Университете разработана и реализуются целевые программы развития «Здоровье», «Культура», «Гражданско-патриотическое воспитание», создан совет по профилактике правонарушений; организован Клуб по интересам «Молодая семья». Организовываются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

В РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева ведет свою работу Штаб студенческих отрядов Тимирязевки «СОТ», который выступает как эффективный способ обеспечения учащейся молодежи трудовой занятостью, занимается организацией досуга, дает возможности для самореализации личности, приобщения к гражданскому воспитанию и социализации личности, проводит активной агитацию гражданско-патриотического воспитания студентов.

В штабе «СОТ» функционируют следующие линейные отряды: строительный отряд «Столица»; энергетический отряд имени И.А. Будзко; педагогический отряд «Огонек»; сервисный отряд «Восход»; поисковый отряд «Поиск имени С.В. Садовского»; оперативный отряд «Тимирязевец»; отряд благоустройства и озеленения территорий «Кристалл».

В университете существует студенческий бытовое совет в общежитиях, которой состоит из председатель студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовое Совет и Профсоюзный комитет осуществляет проведение работ направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам от Университета проживающих в общежитии, поддержание студенческих инициатив, стимулирование личной ответственности студента за положение дел в общежитии), рассмотрением вопросов нарушения правил проживания в общежитиях студентами.

Функции социальной защиты студенческой молодежи, организации их досуга, отдыха и оздоровления, выражение интересов студенческой молодежи в среде общественности, участие в организации и управлении учебно-воспитательном процессом в учебном заведении и т.д. приоритетно выполняет Профсоюзная организация студентов.

Необходимые условия совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых и способных студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Под руководством совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Университета активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.

Система поощрения студентов за успешное освоение дисциплин учебного плана дополняется поощрением по итогам научно-исследовательской работы в форме участия в студенческих научных конференциях, публикаций докладов в трудах РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева и другими способами.

Студенты, активно участвующие в спортивной, культурной и общественной жизни факультета, по итогам работы за год премируются. Отлично успевающие студенты получают повышенную стипендию и принимают участие в конкурсах на получение стипендий Президента РФ, Правительства РФ, Мэрии г. Москвы, именных стипендий.

8.ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В Университете созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, размещена на сайте Университета:

(<https://www.timacad.ru/about/sveden/document/lokalnye-normativnye-akty>).

Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, включающие использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг тьютора, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ОВЗ.

Разработка адаптированных образовательных программ и создание особых условий организации образовательного и воспитательного процессов осуществляется по письменному заявлению от данных категорий лиц о создании таких условий.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося. Индивидуальный

график обучения предусматривает различные варианты проведения занятий в Университете, как в академической группе, так и индивидуально.

Получение доступного и качественного высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечено путем создания в университете комплекса необходимых условий обучения для данной категории обучающихся.

В Университете для оказания обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимой помощи, из числа ППС назначены сотрудники, ответственные за координацию деятельности обучающихся.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема-передачи информации в доступных формах;
- учебная аудитория, в которой обучаются студенты с нарушением слуха, будет оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор), электронной доской, мультимедийной системой; особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для данной категории обучающихся формах;
- в учебных аудиториях необходимо предусмотреть возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра.

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, адаптированном для обучающихся с ОВЗ, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для обучающихся формах;
- использование специальных возможностей операционной системы Windows, таких, как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.

Для прохождения практик для лиц с ОВЗ при необходимости создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений и с учетом профессионального вида деятельности.

Для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации создаются оценочные материалы, адаптированные для лиц с ОВЗ и позволяющие оценить уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся сОВЗ определяется преподавателем в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся. При необходимости обучающемуся с ОВЗ с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Для оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО привлекаются обучающиеся, педагогические работники, участвующие в реализации ОПОП, работодатели и (или) их объединения, внешние экспертные организации, осуществляющие независимую оценку качества высшего образования.

Для оценки качества образовательной деятельности обучающимся по ОПОП предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Анкетирование обучающихся по ОПОП проводится не менее одного раза в год. Анкетирование педагогических работников и работодателей и (или) их объединений проводится не менее одного раза за период реализации ОПОП ВО.

В ОПОП должны быть отражены результаты внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности.

В рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО должны входить следующие приложения:

- рецензия работодателя на ОПОП ВО (подписывается у работодателя до начала реализации ОПОП);
- анализ анкетирования представителей предприятий – баз практик по каждому виду практики, предусмотренной образовательной программой (с последующими корректирующими действиями);
- анализ анкетирования обучающихся (с последующими корректирующими действиями);
- анализ анкетирования педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП (с последующими корректирующими действиями).

В рамках механизмов внешней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО могут входить документы, подтверждающие прохождение процедур профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными

организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры.

К другим нормативным, методическим документам и материалам, обеспечивающим качество подготовки обучающихся, могут быть отнесены документы и материалы, не нашедшие отражения ранее, например:

- описание механизмов функционирования системы обеспечения качества подготовки, созданной в университете, в том числе: регулярного проведения процедуры самообследования; системы внешней оценки качества реализации ОПОП (учета и анализа мнений обучающихся, работодателей, выпускников вуза и других субъектов образовательного процесса, аккредитации общественно-профессиональными сообществами);

- соглашения о порядке реализации совместной с зарубежными партнерами образовательной программы и мобильности обучающихся, преподавателей и т.д. (при их наличии);

- договоры о сетевом взаимодействии с образовательными организациями, предприятиями, осуществляющими обучение, а также базовыми предприятиями.

РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:

Зав. кафедрой защиты растений
доцент кафедры защиты растений

Джалилов Ф.С.-У.
Чебаненко С.И.

**Сведения о кадровом обеспечении
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
35.03.04 Агрономия следующей направленности (профиль): «Защита растений и фитосанитарный контроль»**

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Стаж научно-педагогической деятельности и (или) по направлению профессиональной деятельности, лет	Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Грачев Андрей Борисович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.ист. наук ученое звание доцент	История (история России, всеобщая история)	Высшее образование Учитель истории по специальности «История».	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085146 от 24.04.2020 «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085487 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 342408124057 от 01.11.2018 «Оказание первой помощи», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084411 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение от повышении	17 лет	25,2	0,028

						<p>квалификации № 772700021160 от 14.02.2019 «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136705 от 12.03.2020 «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.</p>			
	Некрасов Олег Георгиевич	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	История (история России, всеобщая история)	<p>Высшее образование, Преподаватель истории со знанием иностранного языка по специальности «История»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085152 от 24.04.2020 «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084465 от 14.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175251 от 24.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700019520 от 12.04.2018 «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.</p>	30	25,2	0,028
2	Ерофеева Татьяна Львовна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	<p>Высшее образование Филолог Преподаватель английского языка переводчик по специальности «Английский язык»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 26-109 от 31.01.2020 «Повышение переводческой компетенции преподавателей лингвистических кафедр вузов России», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136447 от 21.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 580 7724 09175738 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p>	20 лет	68,65	0,076

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084421 от 14.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389878 от 07.04.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>			
	Пономарева Тамара Петровна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее образование Учитель французского и немецкого языков средней школы и звание учителя средней школы по специальности	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 26-010 от 31.01.2020, сертификат о повышении квалификации № 079 от 01.02.2020 "Мир французского языка сегодня: новые знания, навыки, компетенции", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136478 от</p>	40	68,65	0,076

					«Французский и немецкий языки»	21.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 596 7724 09175754 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084477 от 14.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 5024113899896 от 07.04.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.			
3	Джанчарова Гульнара Каримхановна	По основному месту работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень к.э.н. Ученое звание доцент		Вышее образование экономист педагог по специальности «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности. проф. обучение специальные и технические дисциплины»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084533 от 18.02.2020 «Методика преподавания дисциплины " Экономическая теория" согласно новым требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176605 от 09.11.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802044786 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176291 от 03.10.2019 «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 77802085500 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации от 26.06.2020. «Развитие системы	31 год	48,35	0,054

						инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401316988 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», 16 часов.			
4	<i>Хлюстова Татьяна Васильевна</i>	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Культура речи и делового общения	Высшее образование Филолог по специальности «Филология русский язык и литература»	Удостоверение №180001947376 от 12.10.2019 «Методика преподавания русского языка и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020085666 от 19.06.2020 « Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175723 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение №771802084512 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.	45	48,25	0,054
5	<i>Дунаева Наталья Владичевна</i>	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.пед.наук Ученое звание отсутствует	Психология	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Диплом о профессиональной переподготовке № 1040 от 09.06.1987 «Библиотекарь-библиограф», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 1214/82 от 30.12.1982 «Справочно-информационное обеспечение», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085510 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №782411838687 от 25.06.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи», 18	13	48,25	0,054

						часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084418 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.			
6	Ивлев Александр Андреевич	<i>По основному месту работы</i>	Должность профессор Ученая степень канд. хим. наук д-р биол. наук Ученое звание профессор	Химия	Высшее образование Инженер технолог по специальности «Технология разделения и применение изотопов»	Удостоверение о повышении квалификации № Ф 066053 от 10.06.2019 «Традиции и новации в преподавании химии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084727 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085325 от 05.06.2020 Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа.	55	50,35	0,0056
	<i>Пржевальский Николай Михайлович</i>	<i>По основному месту работы</i>	Должность профессор Ученая степень д-р хим. наук Ученое звание профессор	химия	Высшее образование Химик по специальности «Химия»	Удостоверение о повышении квалификации № 11780003478 от 09.05.2019 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 180002091425 от 16.10.2019 «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 72 часа.	50	50,3	0,0055
7	<i>Идаятов Герман Физамедович</i>	<i>По основному месту работы</i>	Должность преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Правоведение	Высшее образование Экономист юрист по специальности «Бухгалтерский учет и аудит юриспруденция»	Удостоверение о повышении квалификации № 14908 от 23.11.2018 «Деятельность адвоката в арбитражном процессе», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175641 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.	3 года	32,25	0,036

						<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084429 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.,</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176355 от 19.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС2, 36 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 006923 от 30.07.2018 «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.</p>			
8	Демина Татьяна Юрьевна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Математика	<p>Высшее образование Учитель математики и информатики по специальности «Математика с дополнительной специальностью информатика»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085994 от 10.07.2020 « Математика, статистика и эконометрика», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136777 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086247 от 16.07.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085302 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176480 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для</p>	21	26,2	0,029

						работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № СП20 00167259 от 19.06.2020 «Современный преподаватель дистанционного образования», 16 часов.			
	Васильева Елена Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. физ.-мат. Наук Ученое звание доцент	Математика	Высшее образование Математик преподаватель математики высших и средних учебных заведений по специальности «Математика»	Удостоверение о повышении квалификации №502409136768 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086235 от 16.07.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085287 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176486 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ОВЗ с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС», 36 часа.	34	26,2	0,029
9	Дёмина Татьяна Юрьевна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Математическая статистика	Высшее образование Учитель математики и информатики по специальности «Математика с дополнительной	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085994 от 10.07.2020 « Математика, статистика и эконометрика», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136777 от 10.03.2020 «Охрана труда и	21	32,25	0,036

					<p>специальностью информатика»</p> <p>техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086247 от 16.07.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085302 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176480 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № СП20 00167259 от 19.06.2020 «Современный преподаватель дистанционного образования», 16 часов.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	<p><i>Расказов Андрей Васильевич</i></p> <p><i>Пронин Борис Васильевич</i></p>	<p><i>По основному месту работы</i></p> <p><i>По основному месту работы</i></p>	<p>Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое званиеотсутствует</p> <p>Должность профессор Ученая степень канд.техн.наук. Ученое звание доцент</p>	<p>Физика</p>	<p>Высшее образование Инженер электронной техники по специальности «Полупроводники диэлектрики»</p> <p>Высшее образование Инженер-электрик по специальности «Полупроводнико вые приборы»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317063 от 04.06.2018 «Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175919 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085235 от 11.05.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390392 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390473 от 05.08.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317062 от 04.06.2018 «Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175918 от 15.06.2019«Оказание первой помощи», 36 часов.</p>	<p><i>21 год</i></p> <p>42</p>	<p><i>52,4</i></p> <p>26,2</p>	<p><i>0,058</i></p> <p><i>0,029</i></p>
----	--	---	---	---------------	--	--	--------------------------------	--------------------------------	---

11	<i>Ивашова Ольга Николаевна</i>	<i>По основному месту работы</i>	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Информатика	Высшее образование Экономист- математик по специальности «Математические методы и исследование операций в экономике»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021074 от 07.02.2019 «Автоматизированные и информационные системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601737 от 01.06.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174656 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802084793 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 742709176446 от 25.10.2019 «Подготовка	18	25,1	0,027

						преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175193 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа.			
	<i>Яшкова Екатерина Александровна</i>	<i>По основному месту работы</i>	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Информатика	Вышее образование Экономист- кабернетик сельского хозяйства по специальности «Экономическая кибернетика»	Диплом о профессиональной переподготовке, № 77727 00002649 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021095 от 07.02.2019 «Автоматизированные и информационные системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601738 от 01.06.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174662 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 1000000106411 от 30.01.2019 «Новые информационные технологии в образовании», 16 часов. Удостоверение о повышении	28	25,15	0,028

						<p>квалификации № 742709176447 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практик образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175205 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084828 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>			
12	Козловская Ламара Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Ботаника	<p>Высшее образование Биолог-биохимик по специальности «Биохимия», «Биохимия растений»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084567 от 19.02.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084888 от 27.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 77180208554 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085929 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176050 от 23.05.2019 «Современные</p>	45	48,3	0,054
							44 года		35 лет

						инновации в образовании», объем 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398191 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772406655806 от 12.07.2018 «Организация ландшафтно-ботанических экскурсий», 72 часа.			
	Кумахова Тамара Хабаловна	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Ботаника	Высшее образование Биолог, преподаватель биологии и химии по специальности «Биология»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084894 от 27.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085939 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176274 от 03.10.2019 «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.	35	48,3	0,054
13	Колесников Олег Васильевич	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень канд.биол.наук. Ученое звание Отсутствует	Микробиология	Высшее образование Биолог по специальности «Биология»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084732 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.	11	25,2	0,028

	Снегирев Дмитрий Владимирович	<i>По основному месту работы</i>	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует		Высшее образование Магистр по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Диплом о профессиональной переподготовке № Д0461 от 04.03.2019 «Микробиология», 280 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 0021811 от 12.05.2020 «Преподаватель высшей школы», 600 часов. Удостоверение о повышение квалификации № 771802084752 от 28.02.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышение квалификации № 771802084752 от 28.02.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышение квалификации № 771802085052 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.	6	25,2	
14	<i>Постников Дмитрий Андреевич</i>	<i>По основному месту работы</i>	Должность профессор Ученая степень: д.с.-х.н. Ученое звание: Доцент	- Сельскохозяйс твенная экология	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006294 от 17.02.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317023 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085041 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7711802084636 от 25.02.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных	30	48,25	0,054

						случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718022085872 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов.			
15	Крашенинников Сергей Викторович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о дополнительном (к высшему) образовании № ППК 118774 от 16.06.2010 «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Диплом о профессиональной переподготовки № 817594 от 24.12.2008 «Охрана труда», 756 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 3168 от 23.12.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175643 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №31 0011602 от 16.12.2019 «Технологии использования цифровой информационной среды обучения научно-педагогическими работниками образовательных организаций», 80 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176362 от 19.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №31 0011602 от	11	36,25	0,04

						16.12.2019 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827529 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMSMoodle», 72 часа.			
16	<i>Русских Валерий Григорьевич</i>	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Менеджмент и маркетинг	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации № 771800828394 от 21.02.2019 «Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175951 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», 36 часов	22	48,25	0,054
17	<i>Худякова Елена Викторовна</i>	По основному месту работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон.наук Ученое звание профессор	Цифровые технологии в АПК	Высшее образование Экономисткибернетик сельского хозяйства по специальности «Экономическая кибернетика»	Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178342 «Маркетинг», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174664 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176832 от 05.12.2019 «Современные инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям "Экономика", "Менеджмент", "Информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном вузе», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084824 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	26	30,25	0,034

19	<i>Хохлов Николай Федорович</i>	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х.наук. Ученое звание профессор, Главный научный сотрудник	Введение в профессиональ ную деятельность	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия	В 2011г. Курсы для преподавателей физической культуры высшей школы. Удостоверение о повышении квалификации № 14/276 от 22. 07. 2017. «Подготовка и применение нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО», 21час. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006341 от 17.02.2017 «Инновационные	38	50,25	0,056

						<p>технологии и организация производства в АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317039 от 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829151 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174155 от 04.04.2019 «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084698 от 28.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085722 от 01.07.2020 «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа.</p>			
20	Калмыкова Ольга Алексеевна	По основному месту работы	<p>Должность доцент</p> <p>Ученая степень канд. с.-х. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	Основы животноводства	<p>Высшее образование Зоотехник по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364832 от 11.12.2018 «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410479892 от 14.02.2020 «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136785 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p>	20	50,25	0,056

						<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175705 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086096 от 17.07.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390355 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>			
21	Скороходова Анастасия Николаевна	По основному месту работы	Должность ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Физиология и биохимия растений	Высшее образование Магистр по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085754 от 01.07.2020 «Физиология и биохимия растений – теоретическая основа современных фитотехнологий», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084693 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	7	49.3	0.0539
	Яковлева Ольга Сергеевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Физиология и биохимия растений	Высшее образование Учитель средней школы по специальности «Биология-химия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700008448 от 26.10.2017 "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085756 от 01.07.2020 "Физиология и биохимия растений – теоретическая основа современных фитотехнологий", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084704 от 28.02.2020 "Электронная информационно-образовательная среда Университета", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085683 от 19.06.2020 "Охрана труда", 36</p>	23	49.35	0.054

						часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174788 от 25.04.2019 "Оказание первой помощи", 36 часов.			
22	Каменных Наталья Львовна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.биол.наук Ученое звание доцент	Почвоведение с основами географии почв	Высшее образование Учёный агроном-агрохимик-почвовед по специальности «Агрохимия и агропочвоведени»	Диплом профессиональной переподготовки №002623 «Учитель биологии», 1200 часов. Удостоверение о повышение квалификации № 771802084730 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышение квалификации № 19 089467 от 16.12.2019 «Инновационные агротехнологии», 72 часа. Удостоверение о повышение квалификации № 771802084730 от 28.02.2020 «Обучение навыкам оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышение квалификации № 502411389664 от 23.03.2020 «Охрана труда и техники безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышение квалификации № 771802085021 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	21	25,2	0,028
	Панова Полина Юрьевна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Почвоведение с основами географии почв	Высшее образование учёный агроном-эколог по специальности «Агрохимия и агропочвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802086295 от 28.02.2020 «Обучения навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086141 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении	10	25,2	0,028

						квалификации № 502411389684 от 28.08.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.			
23	<i>Алдошин Николай Васильевич</i>	По основному месту работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Механизация растениеводства	Высшее образование инженер механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	Диплом о профессиональной переподготовке № 00002594 от 28.02.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение № 771802085441 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174290 от 05.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение 771802085066 от 24.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601266 от 04.06.2019 «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.	34	49,325	0,055
	<i>Лылин Николай Алексеевич</i>	По основному месту работы	Должность –ст. преподаватель, К.т.н.	Механизация растениеводства	Высшее образование инженер по специальности «Агроинженерия»	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 14300 от 20.11.2015 «Инструктор по обучению вождению тракторов и других самоходных машин», 48 часов. Свидетельство о профессии рабочего № 3324770111995 от 13.10.2016 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства "В", "D", "E", "F"», 594 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 00006215 от 09.02.2017 «Автоматизированные	5	49,325	0,055

						<p>информационные системы в АПК», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 5024076018 от 26.12.2018 «Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования сельском хозяйстве», 522 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174294 от 05.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 502407601335 от 04.06.2019 «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов Свидетельство о повышении квалификации № 0000032040 от 04.03.2019 «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», 16 часов Удостоверение по дополнительной профессиональной программе № 771802085569 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802085105 от 24.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>			
24	Дудаков Николай Константинович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Геодезия с основами землеустройства	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00019939 от 01.08.2018 «Государственное управление и государственная служба», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802 086 329 от 16.07.2020 «Дистанционное зондирование Земли в области сельского и лесного хозяйства», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085809 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36</p>	43	48,25	0,053

						<p>часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084723 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №77180208514 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>			
25	Дудаков Николай Константинович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х.наук Ученое звание доцент	Мелиорация	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00019939 от 01.08.2018 «Государственное управление и государственная служба», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802 086 329 от 16.07.2020 «Дистанционное зондирование Земли в области сельского и лесного хозяйства», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085809 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084723 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №77180208514 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	43	32,25	0,036
26	Белашапкина Ольга Олеговна	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х.наук. Ученое звание профессор	Фитопатология и энтомология	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700008412 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от</p>	40	49,375	0,055

						26.06.2020 «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084659 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174723 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390129 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390290 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.			
	Гриценко Вячеслав Владимирович	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол.наук. Ученое звание доцент	Фитопатология и энтомология	Высшее образование Биолог-физиолог животных и человека по специальности «Физиология генетика и селекция»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085704 от 26.06.2020 «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084664 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174725 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390126 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	41	49,375	0,055
27	Асауляк Ирина Федоровна	По основному месту работы	Должность доцент	Агрометеорология	Высшее образование	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174394 от	24	33,2	0,037

			Ученая степень канд. геогр. наук Ученое звание доцент		Учитель географии и биологии по специальности «География и биология»	10.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7724 09175178 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084656 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085780 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086016 от 14.07.2020 «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.			
	Дронова Елена Александровна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. геогр. наук Ученое звание доцент	Агрометеорология	Высшее образование инженер-агрометеоролог по специальности «Метеорология, климатология, агрометеорология»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008420 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Свидетельство об обучении от 31.08.2016 «ГИС Метео», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174397 от 10.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175190 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании.», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084668 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086412 от 28.08.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении	27	33,2	0,037

						квалификации № 771802086018 от 14.07.2020 «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.			
28	Усманов Раиф Рафикович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х.наук Ученое звание доцент	Методика опытного дела	Высшее образование ученый агроном по специальности агрономия	Удостоверение о повышении квалификации, № 771802084697 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, № 771802085721 от 01.07.2020 «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 77409175201 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, № 7727 0000844 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации. № 771802085659 от 19.06.2020 «Охрана труда», 72 часа.	42	25,2	0,0325
	Хохлов Николай Федорович	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х.наук. Ученое звание профессор, главный научный сотрудник	Методика опытного дела	Высшее образование ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 14/276 от 22. 07. 2017. «Подготовка и применение нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО», 21час Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006341 от 17.02.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317039 07.06.2018 «Педагогическое мастерство», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829151 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении	38	25,2	0,0325

						<p>квалификации № 772409174155 от 04.04.2019 «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084698 от 28.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085722 от 01.07.2020 «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа.</p>			
29	Шаров Анатолий Федорович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Растениеводств о	<p>Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827556 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMSMoodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389618 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084700 от 28.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829154 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176491 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с</p>	42	51,35	0,057

						учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175202 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174159 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.			
Мельников Валерий Николаевич	По основному месту работы	Должность доцент, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	растениеводств во	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085732 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827554 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMSMoodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084679 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829145 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176493 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175196 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении	41	51,3	0,0569	

						квалификации № 772409174149 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.			
30	Полин Валерий Дмитриевич	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент старший научный сотрудник	Земледелие	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085613 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829144 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084688 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	30	57.35	0.063
	Матюк Николай Сергеевич	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор старший научный сотрудник	земледелие	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085610 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829144 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084678 от 14.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	40	57.3	0.0629
31	Попченко Михаил Игоревич	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук ученое звание отсутствует	Общая генетика	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175642 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178219 от 15.07.2019 «Государственное и муниципальное управление», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085615 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении	12	24.1	0.0267

					квалификации № 771802084812 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.			
	Милокова Наталья Александровна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.биол.наук Ученое звание отсутствует		Высшее образование ученый агроном по специальности «Агрономия» Удостоверение о повышении квалификации № 0226-102018 от 01.09.2018 «Молекулярно-генетическая диагностика и современная практика: методы ПЦР и секвенирования», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085765 от 01.02.2018 «Биоинформатика: основы и практическое применение компьютерных подходов для решения биологических задач» Учреждение – Научно-образовательный центр «Аналитика и высокие технологии», 16 часов. Удостоверение № 771802084806 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа., Удостоверение о повышении квалификации № 771802085584 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов., Удостоверение о повышении квалификации № 771802085765 «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства». 36 чаов	12	24.15	0.0268
32	Серегина Инга Ивановна	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Агрохимия	Высшее образование учёный агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение» Диплом о повышении квалификации № 7727 00002640 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 045892 от 27.06.2019 «Подтверждение соответствия продукции», 74 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084748 от	20	26.2	0.029

					<p>28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышение квалификации № 771802084849 от 30.08.2019 «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышение квалификации № 7718020848469 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>			
Хрунов Алексей Александрович	По основному месту работы	<p>Должность доцент</p> <p>Ученая степень канд.биол.наук.</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>		<p>Высшее образование</p> <p>ученый агроном</p> <p>эколог</p> <p>по специальности «Агрохимия и почвоведение»</p>	<p>Удостоверение о повышение квалификации № 771802084757 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p>	15	26.2	0.029

33	Белошапкина Ольга Олеговна	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х.наук. Ученое звание профессор	Интегрирован ная защита растений	Высшее образование ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 772700008412 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от 26.06.2020 «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084659 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174723 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390129 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390290 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.	40	52,4	0,058
34	Буханцов Владимир Григорьевич	По внутреннему совместительству	Должность доцент Ученая степень канд.биол.наук Ученое звание отсутствует	Плодоводство	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоовоще- водство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085918 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086341, от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084549 от	19	38.25	0.043

						19.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084862 27.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175356 от 23.05.2019 «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.			
35	Леунов Владимир Иванович	По основному месту работы	Должность профессор ученая степень д-р с.-х. наук ученое звание профессор	Овощеводство	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №772409174721 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085959 от 09.07.2020 «Современные технологии в овощеводстве и лекарственном растениеводстве», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084676 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085566 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.	2	40.25	0.045
36	Корниенко Александр Васильевич	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень Канд.с.х.наук Ученое звание доцент	Хранение и переработка продукции растениеводства	Высшее образование ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085728 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084621 от 25.02.2020 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084672 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении	34	66.4	0.074

						квалификации № 772409174143 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772700008427 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.			
37	Рубец Валентина Сергеевна	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол.наук Ученое званиедоцент, главный научный сотрудник	Основы селекции и семеноводства	Высшее образование ученый агроном по специальности «Агрономия Генетика селекция и семеноводство»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа., Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085768 от 01.07.2020 «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов	21	68.4	0.076
38	Калашникова Елена Анатольевна	По основному месту работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол.наук Ученое званиепрофессор	Основы биотехнологии	Высшее образование Инженер лесного хозяйства по специальности «Лесное хозяйство»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008373 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7724 09174140 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7738 от 10.07.2015 «Биотехнология в сельском хозяйстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7724 09175194 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72	33	48.25	0.054

						<p>часа., Удостоверение о повышении квалификации № 771800829139 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 8221 от 06.11.2015 «Использование информационно-коммуникационных технологий при подготовке научно-педагогических кадров», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176498 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136784 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084831 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 782410828079 от 08.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 771802085740 от 01.07.2020 «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа.</p>			
Гришин Антон	По основному	Должность	Экономика и	Высшее	Диплом о профессиональной	11	34.2	0.028	

	Валентинович	месту работы	старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	организация предприятий АПК	образование Ученый агроном по специальности «Защита растений фитосанитарный контроль»	<p>переподготовке №772409178349 от 20.11.2019 «Экономика и менеджмент организации», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700021108 от 07.02.2019 « Организация малого бизнеса в аграрной сфере», 72 часа.</p> <p>Удостоверение № 190301/1-003 от 07.03.2019 «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829122 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136706 от 12.03.2020 «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176583 от 09.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700019957 от 27.04.2018 «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.</p>			
--	--------------	--------------	--	-----------------------------	--	---	--	--	--

	Сергеева Наталья Викторовна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень д-р экон.наук Ученое звание доцент		Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021116 от 07.02.2019 «Организация малого бизнеса в аграрной сфере», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085887 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829130 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085379 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969339 от 31.05.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ОВЗ в пространстве аграрного образовательного учреждения», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018570 от 05.03.2018 «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175346 от 16.05.2019 «Особенности страхования организаций в АПК», 24 часа.	19	34.2	0.028
40	Лазарев Николай Николаевич	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д. с.-х. н. ученое звание профессор	Кормопроизводство и луговоеводство	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Диплом о профессиональной переподготовке №771800212453 от 08.08.2020 «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», квалификация «Преподаватель высшей школы», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085731 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве», 72	49	52.25	0.058

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827553 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136794 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084674 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829136 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176495 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174146 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p>			
41	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Базовая физическая культура	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 003905 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174849 от 30.04.2019 «Оказание первой</p>	22	164	0.182

					помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969328 от 31.05.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения», 24 часа.				
	Олейник Елена Николаевна	По основному месту работы	Должность преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует		Высшее образование Специалист по адаптивной физической культуре по специальности «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003907 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174852 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176561 от 01.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.	9	164	0.182
42	Руссу Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Базовые виды спорта	Высшее образование Преподаватель физической культуры тренер по специальности «Физическая культура»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003858 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 006214 от 06.12.2019 «Коммуникации в спорте», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502408968749 от 29.11.2019 «Адаптированные образовательные программы по физической культуре и спорту (адаптивная физическая культура и адаптивный спорт) для	25	164	0.182

						обучающихся лиц с инвалидностью и ОВЗ в аграрном образовательном учреждении», 36 часов.			
	Токарев Дмитрий Анатольевич	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует		Высшее образование Педагог по физической культуре и спорту по специальности «Физическая культура и спорт» магистр по специальности «Педагогика(общая педагогика)»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174858 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176546 от 01.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.	25	164	0.182
43	Митюшев Илья Михайлович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.биол.наук. Ученое звание доцент	Болезни и вредители декоративных культур и газонов	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 302410770293 от 30.12.2019 «Инновации в системе защиты сельскохозяйственных растений» ФГБОУ ВО «Астраханский государственный» 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084680 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» ФГБОУ ВО «Российский государственный	14	35.15	0.039

					аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174727 от 20.04.19 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390147 от 10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья" ФГБОУ "Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390311 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса " ФГБОУ "Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса" 36 часов.			
Чебаненко Светлана Ивановна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд-р с.-х.наук Ученое звание доцент		Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 612403642226 от 22.09.2017 "Образовательный менеджмент в агроинженерии" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782404700463 от 18.05.2017 "Формирование образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО нового поколения" 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 0394947 от 04.10.2019 "Совершенствование подготовки агроинженерных кадров с учетом требований ФГОС ВО 3++ и приоритетов научно-технологического развития АПК России" 16 часов. Удостоверение о повышении	14	35.2	0.039

						<p>квалификации № 000508 "Менеджмент образования и инновационной деятельности в ВУЗе" Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВОБрянский ГАУ 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085712 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084699 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174724 от 20.04.19 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390172 от 10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья" 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390325 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса " 36 часов.</p>			
44	Гриценко Вячеслав Владимирович	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол.наук. Ученое звание доцент	Сельскохозяйственная энтомология	Высшее образование Биолог-физиолог животных и человека по специальности «Физиология генетика и селекция»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085704 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084664 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174725 от 20.04.19 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение</p>	41	62.4	0.069

						о повышении квалификации № 502411390126 от 10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья" 36 часов.			
45	Джалилов Февзи Сеид-Умерович	По основному месту работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол.наук. Ученое звание профессор	Системы защиты растений Фитопатология и энтомология, Иммунитет растений, Биологическая защита растений, Защита растений	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085706 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084666 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174722 от 20.04.19 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7724091755189 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390129 от 10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390297 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса " 36 часов.	32	70.35	0.078
46	Митюшев Илья Михайлович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.биол.наук Ученое звание доцент	Карантин растений	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 302410770293 от 30.12.2019 «Инновации в системе защиты сельскохозяйственных растений», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084680 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная	14	56.4	0.063

					<p>среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174727 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390147 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390311 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.</p>			
Чебаненко Светлана Ивановна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент		<p>Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 612403642226 от 22.09.2017 «Образовательный менеджмент в агроинженерии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782404700463 от 18.05.2017 «Формирование образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО нового поколения», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 0394947 от 04.10.2019 «Совершенствование подготовки агроинженерных кадров с учетом требований ФГОС ВО 3++ и приоритетов научно-технологического развития АПК России», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085712 от 26.06.2020 «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084699 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	14	56.35	0.062

						Удостоверение о повышении квалификации № 772409174724 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390172 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390325 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.			
47	Гриценко Владимир Владимирович	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень доктор биол. наук Ученое звание доцент	Системы защиты растений Сельскохозяйственная энтомология Биологическая защита растений Иммунитет растений Вредные нематоды, клещи и грызуны Фитопатология и энтомология	Высшее образование Генетик по специальности «Генетика и селекция биолога-физиолога животных и человека»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085704 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084664 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174725 от 20.04.19 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390126 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья" часов.	35.18 62.4 35.13 13.47 16.75 49.38	0.039 0.069 0.039 0.015 0.019 0.055	
48	Митюшев Илья Михайлович	По основному месту работы	Должность доцент к.б.наук, ученое звание доцент	Болезни и вредители декоративных культур и газонов Карантин	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 302410770293 от 30.12.2019 «Инновации в системе защиты сельскохозяйственных растений», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084680 от	14 лет	35.18 37.58	0.039 0.042

				растений Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов Вредные нематоды, клещи и гобызуны		28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174727 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390147 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390311 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.		28.8 16.75	0.032 0.019
49	<i>Панфилова Ольга Федоровна</i>	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Биохимические основы формирования урожая	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085752 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085673 от 25.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084684 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085554 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов.	30	32,25	0,036
50	<i>Шаров Анатолий Федорович</i>	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Энергетические растения	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 782410827556 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389618 от	42	32,25	0,036

						<p>10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084700 от 28.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829154 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176491 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175202 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174159 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p>			
51	Смолина Галина Алексеевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд.биол.наук. Ученое звание доцент	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации №003643 от 28.09.2018 «Радиационная безопасность: концепция, нормы и правила, контроль», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085642 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085051 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная	32	38,25	0,043
52				Сельскохозяйс твенная радиология					0,043

						среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086304 от 16.07.2020«Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086395 от 31.07.2020«Физико-химические методы в почвоведении агрохимии и экологии», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410398188 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.			
53	<i>Матюк Николай Сергеевич</i>	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор старший научный сотрудник	Экологически безопасные технологии в земледелии	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085610 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829144 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084678 от 14.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	15 лет	16.25	0.018
54	<i>Кухаренкова Ольга Владимировна</i>	По основному месту работы	Должность доцент, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Растениеводство в тропиках и субтропиках	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Диплом о профессиональной переподготовке №771800212452 от 08.08.2020 «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», квалификация «Преподаватель высшей школы», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085730 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве», 72	40	16.25	0.018

					<p>часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827552 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMSMoodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136793 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084673 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829141 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176496 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174145 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317004 от 07.07.2018 «Педагогическое мастерство», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364641 от 26.10.2018 «Современные технологии заготовки, хранения,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						оценки и использования кормов», 108 часов.			
55	<i>Денискина Наталья Федоровна</i>	По основному месту работы	Должность – доцент, к.б.наук	Интегрированна я защита растений Химическая защита растений и токсикология пестицидов	Высшее отделение защиты растений РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева	<i>16.04.2019-20.04.2019 «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» Удостоверение № 772409174728</i>	15	17.47 25.18	0.019 0.028

**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 35.03.04 *Агрономия*
следующей направленности (профиль «*Защита растений и фитосанитарный контроль*»**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
	Обязательная часть			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	22	1. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 1. История древнею мира и средних веков Учебник для академического бакалавриата. М.: Изд-во Юрайт. 2017 Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/74ED5448-AD22-4BB5-A4F4-1E339D46DCC . 2. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 2. История нового и новейшего времени. Учебник для академического бакалавриата. \1.: Изд-во Юрайт. 2017 3. Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/71A4517C-B358-477C-92FD-C95CE52D887D . 4. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. Изд-во РГАУ-МСХА. 2013.	

Б1.О.02	Иностранный язык	22	Английский язык	1. Веренич Н.И., Безубенок Т.И., Евстратова И.В. Английский язык: Учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов. - Минск: ТетраСистемс. 2012. - 304 с.	216
			2. Готовцева И.П., Максимова А.В. Образование в Великобритании. Учебное пособие, РГАУ-МСХА. 2011. - 108 с.	60	
			3. Маслова Г.В., Полосина Е.В. Основы агрономии на английском языке: ч.1.2. - М: МСХА. 2013.	400	
			4. Фомина Т.Н. Англо-русский словарь по агрономии и агропочвоведению: словарь / Т. Н. ФОМИНА. – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. 2014. - 76 с.	100	
			Немецкий язык		
			1. Аксенова Г.Я. Корольков Ф.В., Михелевнч Е.Е. Учебник немецкого языка для сельскохозяйственных ВУЗов. Изд. 5, перераб.и доп. - М.: ООО «Корвет». 2005. - 318 с.	88	
2. Аксенова Г.Я., Чередниченко М.Ю., Колесова Н.Б. Немецко-русский словарь по агрономии. - М: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2011. - 26 с.	55				
			Французский язык		
			Зайцев А.А. Основы агрономии. Уч.пос. -М., МСХА, 2012.-	40.	
Б1.О.03	Философия	22	1. История и философия науки в вопросах и ответах. /Под ред. Г.М.Орлова. Учебное пос. - М.: МСХА, 2011	32	
			2.Агафонов В.П. Философия. Учебник. - М.: МСХА. -2000.	148	
			3.Спиркин А.Г. Философия. Учебник. – М.: Юрайт, 2011.	60 .	
Б1.О.04	Экономическая теория		1. Гайсин Р.С., Кирюшин О.И., Кучкин В.Г. Экономика (Экономическая теория). Уч. пособие. М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2006.	819	
			2. Маховикова Г.А. Микроэкономика. Учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2015	55	
			3. Экономическая теория: Семинарский практикум / О.И. Кирюшин, Г.К. Джанчарова, Н.В. Прохорова, О.С. Анисимова, К.И. Хуртаев, Р.Ф. Астафьева. М.: Изд-во РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011.		
			4. Макроэкономика. Учебник для бакалавров.Под ред. С.Ф. Сергиной. 3-изд.перер.и доп.- М.: Юрайт, 2014. -527 с..	20	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения		1.Марковская В.И. Культура русской речи: нормативный и этический аспекты. Уч.пособие. – М.: МСХА, 2015	25	
			2.Хлюстова Т.В. Культура научной речи. Учебное пос. – М.: МСХА, 2016	20 .	
Б1.О.06	Психология		1.Козленкова Е.Н., Лысенко Е.Е. Психологическая практика. Метод. указания. - М.: МСХА, 2016	10.	
			2. Кузнецов В.В. Общая и профессиональная педагогика. Учебник и практикум для прикладного бакалавр. – М.: Юрайт, 2018	20	

Б1.О.07	Химия		1. Князев. ДА. Неорганическая химия. В 2 ч. Ч. I. Теоретические основы : учебник для академического бакалавриата. I Д.А. Князев. С.Н. Смартыгин. - 5-е изд. - М: Изд-во Юрайт. 2017. - 253 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс.	100
			2. Князев. ДА. Неорганическая химия. В 2 ч. Часть 2. Химия элементов : учебник для академического бакалавриата. / Д.А. Князев. С.Н. Смартыгин. - 5-е изд. - М: Изд-во Юрайт. 2017. - 359 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс.	100
			3. Смартыгин. С.Н. Неорганическая химия. Практикум: учебно-практическое пособие / С.Н. Смартыгин. Н.Л. Багнавеи. И.В. Дайдакова: под ред. С.Н. Смартыгина. - М.: Изд-во Юрайт. 2017. - 414 с. - Серия: Бакалавр. Базовый курс.	100
			4. Граноберг И.И. Органическая химия : учебник для студ. вузов по агроном. спец.; - 6-е изд., стереотип. 8-е изд. - М.: Юрайт. 2013. - 607 с.	157
Б1.О.08	Правоведение		1. Алексеев В.А. Правоведение: учебник. – М.:Кнорус. 2013. -471с.	55
			2. Биткова Л.А., Шугаев А.Ю., Якушева И.П. Правоведение: учебник. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015. -201с.	45
Б1.О.09	Математика и математическая статистика			
Б1.О.09.01	Математика		1. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. М.:Физматлит, 2004.	34
			2. Демина Т. Ю., Неискашова Е.В. Математика. Сборник задач. - М: Изд-во РГАУ-МСХА им. Тимирязева, 2013.	770
			3. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.:Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2008.	10
Б1.О.09.02	Математическая статистика		1. Математическая статистика. Тарасова О.Б. и др. Практикум. -М.: МСХА, 2011-	30
			2. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА 2012	100.
			3. Математическая статистика. Тарасова О.Б. и др. Практикум. - М.: МСХА, 2014	210
			4. Тарасова О.Б. Общая теория статистики с основами математической статистики. Ч.1. Материалы для решения задач. – М.: МСХА, 2011.	30
			5. Тарасова О.Б. Общая теория статистики с основами математической статистики. Ч.2. Материалы для решения задач. – М.: МСХА, 2011 - .	131
Б1.О.10	Физика		1. Пронин Б.В. Физика. Т. 1, 2. Учебник. – 2015	
			2. Коноплин Н.А. Физика. Материалы для решения контрольной работы. Часть I. (Учебно-методическое пособие). 2018.	
Б1.О.11	Информатика		1. Землянский А.А. Информационные системы в АПК. Учебное пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011.- 110.	198
			2. Информатика. Практикум по технологии работы на компьютере / Под редакцией Макаровой Н.В. - 4-е изд. перераб. М.: Финансы и статистика, 2008.-255с.	180
			3. Безручко В.Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» +CD. – М.: Инфра-М, 2009 -	15
			4. Шеповалов В.Д., Шустиков С.Д. Информатика и основы информационных технологий: уч.пос. –М.:Росинформротех, 2018	3

Б1.О.12	Ботаника		1. Андреева И.И., Родман Л.С. Ботаника. Изд. 5-е. – М.:Транлог. 2010.- 596с. 2. Коровкин О.А. Ботаника. – М.:Кнорус. 2018. -434 с. 3.Лотова Л.И. Ботаника. Морфология и анатомия высших растений. Учебник. – М.: ЛИБРОКОМ, 2009	80 105 3
Б1.О.13	Микробиология		1. Емцев ВТ., Мишустин Е.Н. Микробиология, Дрофа, 2005, 2006. 2. Теппер Е.З., Шильникова В.К., Переверлева Г.И. Практикум по микробиологии. Дрофа, 2004	428 1013
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология		1. Агрэкология. Учебник. Под ред. Черникова В.А.и Чекереса А.И. – М.: Колос, 2000 2. Кирюшин В.И. Экологические основы земледелия. Учебник. - М: Колос, 1996 3. Кутровский В.Н. и др. Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса. Учебное пособие. - М.: МСХА, 2012 4. Сидоренко О.Д. Биоконверсия вторичных продуктов агропромышленного комплекса. Учебное пособие. - М.: МСХА, 2013	538 з. 209 10 30
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		1. Арустамов Э.А. и др. Безопасность жизнедеятельности - М: Издательский дом «Дашков и К», 2000.- 678 с. 2. Плющиков В. Г. Безопасность жизнедеятельности в отраслях агропромышленного комплекса / В. Г. Плющиков. – 2010. 3. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда): Учебник для вузов. -СПб.: Издательство «Лань», 2006. - 512с.	10 31 149
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг		1.Маркетинг. Под ред. А.В. Пошатаева. - М.: КолосС, 2005 2. Практикум по маркетингу. Под ред. А.В.Пошатаева. - М.: КолосС, 2008 3. Козлов В.В., Русский В.Г. Менеджмент. Учеб. пос.-М.:МСХА,2015.-168с.	299 235 73
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК		Горелов Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева.— М.: Юрайт, 2019 — 241 с. — (Университеты России). — Режимдоступа: https://biblio-online.ru/bcode/429156 , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз.	
Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1. Физическая культура студента и жизнь: Учебник / Под ред. В.И. Ильинича.-М.: Гардарики, 2005. - 448 с.	60
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность		1. Земледелие. (Баздырев. Г.И. и др.) Колос С. 2008, 464с. 2. Защита растений от болезней. (В.А. Шкаликов), Колос С. 2010 3. Кидин В.В. Система удобрений. 2012, 534с. 4. Растениеводство . Посыпанов Г.С. и др.) Колос С, 2006. 5. ХаланскийВ.М., ГорбачевИ.В. Сельскохозяйственные машины, Колос С., 2004. - 624с.	214 500
Б1.О.20	Основы животноводства		1.Основы животноводства. (Раздел«Молочное и мясное скотоводство»). / Г.В. Родионов и др. Учеб.-метод. пос. - М.: МСХА 2. Технология производства и переработкиживотноводческой продукции 3. Практикум по технологии производства и переработки животноводческой продукции./ Родионов Г.В. - М.: МСХА, 2012. 4.Г.В. Родионов и др. Животноводство. Учебник. Гриф. – СПб и др., Лань, 2014- А.И.Любимов и др. 5. Практикум по производству продукции животноводства.Гриф. - СПб, Лань, 2014	10 50 61 40 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 42 экз + ЭБС Лань (сайт ЦНБ)

Б1.О.21	Физиология и биохимия растений		1. Физиология и биохимия с.-х. растений./под ред Н.Н. Третьякова. – М.:КолосС, 2005. – 640с.	301
			2. Практикум по физиологии растений. Ред. Третьяков Н.Н. - М.: Колос, 2003	101
			3. Панфилова О.Ф., Пильщикова Н.В., Фаттахова Н.К. Практикум по физиологии растений. – М.:РГАУ-МСХА. 2010. – 111с.	140
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв		1. Ганжара Н.Ф. Почвоведение с основами геологии. Учебник. - М.: МСХА, 2013	50
			2. Практикум по почвоведению. Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2015. – 280с.	50
			3. Кирюшин В.И. Агрономическое почвоведение. – СПб.: КВАДРО, 2013. – 678с.	87
			4. Наумов В.Д. География почв (Почвы России). Учебник. Изд-во ПРОСПЕКТ, 2016. – 344с.	65
Б1.О.23	Механизация растениеводства		1. Халанский В.М., Балабанов В.И., Окнин Б.С. и др. Механизация растениеводства. Учебник. М.:Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2014. -524с.	
			2. Алдошин Н.В., Горбачев И.В. и др. Сельскохозяйственные машины. Практикум. М.:Изд-во ФГБОУ ВПО «МГАУ», 2014.	
			3. Кленин Н.И., Киселев С.Н., Левшин А.Г. Сельскохозяйственные машины. М.: Колос, 2008.	
Б1.О.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация		1. Дубенок Н.Н., Шуляк А.С. Землеустройство с основами геодезии. Учебник. - М.: КолосС, 2007	101
			2. Неумывакин Ю.К., Перский М.И. Земельно-кадастровые геодезические работы. Учебник. – М.: КолосС, 2008	50
			3. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. т.6. Географические и земельные информационные системы. – М.: КолосС, 2006	30
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	22	1. Защита растений от болезней. Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд. испр. и доп. Учебник. - М.: КолосС, 010	100 экз.
			2. Общая фитопатология. Попкова К.В. Учебник. – М.: Дрофа, 2005.	90 экз.
			3. Защита растений от вредителей. Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник. - СПб, Изд. Лань, 2012	50 экз.
Б1.О.26	Агрометеорология		1. Журина Л.Л., Лосев А.П., Агрометеорология С-Пб: «Квадро», 2012.	100
			2. Белолобцев А.И. и др. Практикум по агрометеорологии и агрометеорологическим прогнозам. М.:БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2015.	101
Б1.О.27	Методика опытного дела		1. Учебник. Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. Основы научных исследований в агрономии. - М.: МСХА, 2009	152.
			2. Учебник. Б.А. Доспехов. Методика полевого опыта.- М.: Изд-во «Альянс», 2011	550
			3. Учебное пособие. Б.Д. Кирюшин Методика научной агрономии. Часть 1 и 2. - М.: МСХА, 2004 г.	900
			4. Практикум В.В. Глуховцев, В.Г. Кириченко, С.Н. Зудилин. Практикум по основам научных исследований в агрономии.- М.: Колос, 2006	32
			5. Усманов Р.Р. Основы научных исследований в агрономии. Метод. указ. - М.: МСХА, 2010, 2011, 2013	30
			6. Усманов Р.Р. Основы научных исследований в агрономии. Метод. указ. - М.: МСХА, 2015	15

Б1.О.28	Растениеводство		1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С. М.: КолосС, 2007. -612с. 2. Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шевченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с. 3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	330 140
Б1.О.29	Земледелие		1. Баздырев, Г.И. Земледелие: учебник / Г.И. Баздырев, А.В. Захаренко, В.Г. Лошаков [и др.] - М.: Изд-во КолосС. - 2008.- 606 с. 2. Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ И.П. Васильев, Г.И. Баздырев, А.М.Туликов [и др.] – М.: Изд-во КолосС. - 2004. – 424 с. 3. Матюк, Н.С.Технологии обработки почвы под сельскохозяйственные культуры: учебное пособие / Н.С. Матюк, В.Д. Полин,- М.: Изд-во РГАУ-МСХА. - 2013. - 221с.	214 1161 61
Б1.О.30	Общая генетика		1. Генетика / А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский и др. / Под ред. А.А. Жученко. – М.: Курс, 2018. – 656 с. 2. Генетика: учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский. – М.:КолосС, 2003. -480с. 3. Цитология и цитогенетика растений: учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /В.А. Пухальский, А.А. Соловьев, В.Н. Юрцев. М.:МСХА им. К.А. Тимирязева, 2004. – 118с.	
Б1.О.31	Агрохимия		1. Агрохимия (под редакцией Б.А. Ягодина) М.: Мир. 2003. 584 с. 2. Кидин В.В. Основы питания растений и применения удобрений. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2008. Ч. 1. 415с. 3. Кидин В.В. Особенности питания и удобрения сельскохозяйственных культур. М: Изд. РГАУ-МСХА, 2009. 4. Кидин В.В. Система удобрения / В.В. КУКин - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012. 534 с. 5. Практикум по агрохимии (под ред. В.В.Кидина). М.: КолосС, 2008.	5 94 90 70 100
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	22	1. Зинченко В.А. Хим.защита раст.: ср-ва, технология и экологическая безопасность. Уч.пос. М: КолосС, 2012 2. Дорожкина Л.А., Поддымкина Л.М. Гербициды и регуляторы роста растений. Уч.пос.- М.: МСХА, 2013 3. Основы химической защиты растений. Уч.пос. Попов С.Я. и др. - М.: Арт-Лион, 2003	100 40 417
Б1.О.33	Плодоводство		1. ПЗ А-36 Айтжанова С.Д. Плодоводство. Уч. пос.- РнД.: Феникс, 2006 – 2. Деменко В.И. Микроклональное размножение садовых растений. Уч. лит. - М.: МСХА, 2007- 3. Коровкин О.А. Плоды хозяйственно значимых растений. Уч. пос. – М.: МСХА, 2018 4. Деменко В.И., Викулина А.Н. Определение оптимальных схем размещения плодовых растений при закладке сада на примере яблони. Метод. указ. – М.: МСХА, 2010 5. Плодоводство. Учебник. / Под ред. Трунова Ю.В., Самощенкова Е.Г. – М.: КолосС, 2012 6. Окулировка. Воскобойников Ю.В. и др. Учебно-методическое пособие. - М.: МСХА 2013.	26 81 16 10 170 40

Б1.О.34	Овощеводство		<p>1.Котов В.П. и др. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур. Уч.пос. Гриф. - СПб, Лань, 2010</p> <p>2.Терехова В.И., Дыйканова М.Е. Написание курсовой работы по дисциплине «Технология производства овощной продукции». Метод. указания. – М.: МСХА, 2015</p> <p>3..Терехова В.И., Константинович А.В. Малораспространенные овощные культуры (биология, технология). Метод. указания. –М.: Росинформагротех, 2017 – 9 экз.</p> <p>4.Котов В.П. и др. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур. Учебное пос. Гриф. – СПб, Лань, 2010 – ЭБС Лань (сайт ЦНБ) https://e.lanbook.com/book/578#book_name</p> <p>5.Ториков, В.Е. Овощеводство : учебное пособие / В.Е. Ториков, С.М. Сычев; под общей редакцией В.Е. Торикова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 124 с. https://e.lanbook.com/book/103148</p> <p>6.Овощеводство: учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пупь, А.М. Улимбашев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2018-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/74677 (дата обращения: 22.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Мансурова Л.И. и др. Практикум по овощеводству. - М.: Колос, 2006 –</p>	<p>- 4 экз. + доступ в ЭБС Лань</p> <p>15</p> <p>9</p> <p>102</p>
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства		<p>1.Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции: Учебник. / Под редакцией В.И. Манжесова. – СПб.: Троицкий мост, 2010. – 704 с.</p> <p>2.Пилипюк В.Л. Технология хранения зерна и семян. Учебное пособие. – М.: Вузовский учебник, 2014. – 457 с.</p>	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	22	<p>1.Коновалов Ю.Б.Общая селекция растений. Учебник. – М.: МСХА, 2011.</p> <p>2. Рубец В.С., Пыльнев В.В., Березкин А.Н. и др. Атлас растений, учитываемых при апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав. Гриф. – СПб.: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/53690#book_name</p> <p>3. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003</p>	<p>20</p> <p>5 экз. + ЭБС «Лань» (сайт ЦНБ)</p> <p>165</p>
Б1.О.37	Основы биотехнологии	22	<p>1. С.х. биотехнология. Учебник. /под ред. Шевелухи В.С.- М.: Изд-во «В.школа», 2008</p> <p>2.Калашникова Е.А., Чердиченко М.Ю. Основы биотехнологии. Учебное пос. – М.: МСХА, 2016</p>	<p>81</p> <p>90</p>
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК		<p>1.Экономика фирмы: Учебник/ Под общ. ред.проф. Н.П. Иващенко. - М.: ИНФРА –М, 2008г. - 528 с.,</p> <p>2.Экономика предприятия: учебник для вузов / Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля. - 5-изд., пераб. и доп. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009г. -767с.</p> <p>3. Еремеева Н.А. Экономика организаций. Учебное пос. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016г.</p>	<p>10</p> <p>5</p> <p>27</p>
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговоеводство		<p>1..В. Парахин и др. Кормопроизводство.Учебник. - М.: КолосС, 2006</p> <p>2.Кормопроизводство. /Н.В. Парахин и др. Учебник Гриф. – М: Бибком, Транслог, 2015</p> <p>3. Лазарев Н.Н., Тюлин В.А. Луговое кормопроизводство. Уч. пос.– М.: МСХА, 2016</p>	<p>248</p> <p>71</p> <p>17</p>
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			

Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		1.Чешихина В.В., Никифорова О.Н. Содержание и организация самостоятельной работы студентов специальной медицинской группы по физической культуре. Учебно-метод. пос. М.: МСХА, 2016.	48
			2.Развитие скоростных качеств у студентов очной формы обучения на занятиях по физической культуре. Метод. рекоменд. /Мелентьев А.Н. и др. - М.:МСХА, 2014.	10
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта		1.Макарова Э.В., Мелентьев А.Н. Лечебное плавание при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Учебно-метод. пос. - М.: МСХА, 2016. -	73
			2. Сторчевой Н.Ф. Учебно-тренировочный процесс подготовки студентов аграрных вузов по силовому троеборью. М.: МСХА, 2016.	9
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Защита растений и фитосанитарный контроль			
Б1.В.01.01	Болезни и вредители декоративных культур и газонов		1.Защита растений от вредителей. Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник. - СПб, Изд-во Лань, ГРИФ - 2012.	50
			2. Защита растений от болезней. / Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд.доп. Учебник. - М.: КолосС, 2010. 3. . Ганиев М.М., Недорезков В.Д. Химические средства защиты растений. Гриф. Уч.пос. - СПб, Лань, 2013- 1 экз. + ЭБС Лань(сайт ЦНБ)	100 https://e.lanbook.com/book/30196#book_name
Б1.В.01.02	Сельскохозяйственная энтомология		1.Защита растений от вредителей. _Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник.– СПб, Изд-во Лань, 2012.	50
			2. Практикум по энтомологии. /Под ред. Ю.А. Захваткина и Н.Н.Третьякова. – М.: МСХА, 2013.	70
Б1.В.01.03	Системы защиты растений		1.Зинченко В.А.Химическая защита раст.: ср-ва, технология и экологическая безопасность. Уч.пос.- М: КолосС, . 2012-	100
			2. Ганиев М.М., Недорезков В.Д. Химические средства защиты растений. Гриф. Уч.пос. - СПб, Лань, 2013- 1 экз. + ЭБС Лань(сайт ЦНБ) 3. Дорожкина Л.А., Поддымкина Л.М. и др. Применение регуляторов роста в растениеводстве. Учебн.пос. – М.: МСХА, 2015. https://e.lanbook.com/book/30196#book_name	https://e.lanbook.com/book/30196#book_name 60
Б1.В.01.04	Карантин растений		1.Третьяков Н.Н. Карантинные вредители: идентификация, биология, фитосанитарные меры. Учебное пос. – М.: МСХА, 2010	34
			2.Баздырев Г.И. и др.Интегрированная защита растений от вредных организмов.Учеб.пос.гриф УМО.-М.:Инфра-М.-2014-302с..	15
			3. Белошапкина О.О.,Джалилов Ф.С. Фитопатология:Учебник.-М.:Инфра-М,2015-288с. .	30

Б1.В.01.05	Сельскохозяйственная фитопатология		1. Защита растений от болезней. / Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд.испр. и доп. Учебник. - М.: КолосС, 2010 2. Практикум по с.х. фитопатологии. /Под ред. Белошапкиной О.О. Фитопатология. Учебник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2015.	100 31
Б1.В.01.06	Фитосанитарный мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов		1.Третьяков Н.Н. Защита яблони от вредителей в Центральном регионе России. Монография. - /Н.Н.Третьяков. – М.: МСХА, 2012. 2.Защита растений от болезней.Учебник / Под ред.В.А.Шкаликова.-М.:КолосС,2010.-399с. . 3..Защита растений от вредителей и болезней. / Под ред.Н.Н.Третьякова и В.В.Исаичева СПб.:Лань,2012.-528с.	20 100 63
Б1.В.01.07	Биологическая защита растений		1.Штерншис, М.В. Биологическая защита растений [Электронный ресурс] : учебник / М.В. Штерншис, И.В. Андреева, О.Г. Томилова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 332 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102247	https://e.lanbook.com/book/102247
Б1.В.01.08	Химическая защита растений и токсикология пестицидов		1.Зинченко В.А.Химическая защита раст: ср-ва, технология и и экологическая безопасность. Уч.пос.- М.;КолосС, 2012 2. Ганиев М.М., Недорезков В.Д. Химические средства защиты растений. Гриф. Уч.пос.- СПб, Лань, 2013- 1 экз. + ЭБСЛань (сайт ЦНБ) 3.Соколов О.А.,Черников В.А. Оценка воздействия удобрений,пестицидов и мелиорантов на окружающую среду:учеб. пос.-М.:Скрипта манент.2015-118с.	100 https://e.lanbook.com/book/30196#book_name 10
Б1.В.01.09	Иммунитет растений		1.Шкаликов В.А. и др.Иммунитет растений.Учеб.пос.- М.:КолосС,2005.-190с.	149
Б1.В.01.10	Вредные нематоды, клещи и грызуны		1. Бондаренко Н.В. , Гуськова Л. А. , Пегельман С. Г. Вредные нематоды, клещи, грызуны: М «Колос», 1993 . 2. Бондаренко Н.В., Пегельман С.Г., Таттар А.В. Практикум по вредным нематодам, клещам, грызунам. – Л.,1980. 3. Романенко Н.Д., Митюшев И.М. Агронематология. М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 188 с. 4.Таболин С.Б. и др. Агронематология. Учебное пос. - М.: МСХА, 2017.	31
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)			
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимические основы формирования урожая		1.Кошкин Е.И. Физиологические основы селекции растений. Уч.пос. Гриф. - М.: Аргамак-Медиа, 2014. 2. Кондратьев М.Н.,Карпова Г.А., Ларикова Ю.С. Взаимосвязи и взаимоотношения в растительных сообществах. Уч.пос. – М.: МСХА, 2014	25 20

Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические растения		1.Под ред. Д. Шпаар Возобновляемое растительное сырье, Уч.-практич.пос. СПб, Пушкин, б\и, 2006 -в фонде- 2 экз., на кафедре - 20 экз.	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)			
Б1.В.ДВ.02.01	Радиационные технологии в сельском хозяйстве		1. Фокин А.Д. и др. Сельскохозяйственная радиология. Учебник. – М.: Лань, 2011 2. Лурье А.А. Сельскохозяйственная радиология и радиэкология. Конспект лекций. – М.: МСХА, 2007 3.Торшин С.П. и др. Практикум по сельскохозяйственной радиологии. – М.: МСХА, 2011 4.Смолина Г.А. Сельскохозяйственная радиология. Метод.указ. – М.: Росинформагротех, 2017.	30 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 150 10 36
Б1.В.ДВ.02.02	Сельскохозяйственная радиология		1. Фокин А.Д. и др. Сельскохозяйственная радиология. Учебник. – М.: Лань, 2011 2. Лурье А.А. Сельскохозяйственная радиология и радиэкология. Конспект лекций. – М.: МСХА, 2007 3.Торшин С.П. и др. Практикум по сельскохозяйственной радиологии. – М.: МСХА, 2011 4.Смолина Г.А. Сельскохозяйственная радиология. Метод.указ. – М.: Росинформагротех, 2017.	30 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 150 10 36
Блок 2.Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01	Учебная практика			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по генетике, селекции и семеноводству		1.Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.:Лань, 2014- 2.Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Гриф. Учебник. - СПб, Лань, 2012. 3. Березкин А.Н., Малько А.М.Практические занятия по планированию производства семян. Метод. указания. - М.: 2009	34 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ(сайт ЦНБ) 60
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства		Халанский, В.М. Механизация растениеводства: учебник / В.М. Халанский, В.И. Балабанов, Б.С. Окнин [и др.] - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2014. -524 с.	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика (Введение в специальность)			
Б2.В.01	Учебная практика			
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по физиологии растений и агрометеорологии		1.Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений. Под ред. проф. Н.Н. Третьякова. - М.: КолосС, 2005. 2.Практикум по физиологии растений. /Под ред. Н.Н. Третьякова. - М.: КолосС, 2003 1. Журина Л.Л., Лосев А.П., Агрометеорология С-Пб: «Квадро», 2012. 2. Белолобцев А.И. и др. Практикум по агрометеорологии и агрометеорологическим прогнозам. М.:БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2015.	501 101 100 100

Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по защите растений		1. Защита растений от болезней / под редакцией В. А. Шкаликова. - М.: КолосС,2010. 2. Защита растений от вредителей /под редакцией Н.Н. Третьякова, В.В. Исаичева/- СПб.: Лань.-2012 3. Гриценко В.В. Захваткин Ю.А., Митюшев И.М., Соломатин В.М. Лабораторно-практические занятия по курсу «Энтомология»: Учебное пособие /М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012.	151 50 10
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		1.Митюшев М.М. Лабораторно-практические занятия по курсу «Лесная энтомология». - М.: МСХА, 2015. 2.Практикум по с.х. фитопатологии. /Под ред. Белошапкиной О.О. Фитопатология. Учебник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2015. 3.Защита растений от вредителей и болезней. / Под ред.Н.Н. Третьякова и В.В.Исаичева.-СПб.:Лань,2012.-528с. 4. Зинченко В.А. Химическая защита растений. Средства,технология и экологическая безопасность.Учеб.пос.-М.:КолосС,2012.-247с.	23 31 63 100
Б2.В.01	Учебная практика		1.	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1.Баздырев, Г.И. Земледелие / Баздырев Г.И. Сафонов А.Ф., Туликов А.М. и др/. М.: КолосС. – 2008. - 464с. 2. Защита растений от болезней / под редакцией В. А. Шкаликова. - М.: КолосС,2010. 3. Защита растений от вредителей /под редакцией Н.Н. Третьякова, В.В. Исаичева/- СПб.: Лань.-2012 4.Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений. Под ред. проф. Н.Н. Третьякова. - М.: КолосС, 2005. 5. Балабанов В.И., Железова С.В., Березовский Е.В. [и др.] Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие / М.: 2013. – 148 с. 6. Гатаулина, Г.Г., Бугаев, П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. М.: Инфра-М. - 2017. - 608 с 7. Системы земледелия /Под ред. проф. А.Ф.Сафонова. М.: Колос. - 2009	214 151 50 501 30 140 10
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
ФТД.Факультативы				
ФТД.01	Экологически безопасные технологии в земледелии		1. Матюк, Н.С.Технологии обработки почвы под сельскохозяйственные культуры: учебное пособие / Н.С. Матюк, В.Д. Полин - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013./ - 221с. 2. Матюк, Н.С. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии: учебник/ Н.С.Матюк, А.И.Беленков, М.А.Мазиров [и др.] – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2011. - 189с.	15 39

ФТД.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках		<p>1.Баздырев Г.И. Агробиологические основы производства,хранения и переработки продукции растениеводства.Учеб. пос.-М.:КолосС,2004.-724с.</p> <p>2.Гатаулина Г.Г. и др. Растениеводство.-М.:Инфра-М, 2017.- 401 3. Практикум по технологии производства продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Шевченко [и др.] ; под ред. Фурсовой А.К.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 400 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/50171.</p>	102
--------	--	--	--	-----

**Сведения о материально-техническом обеспечении
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 35.03.04 *Агрономия*
следующей направленности (профиль): «*Защита растений и фитосанитарный контроль*»**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1	История (история России, всеобщая история)	<i>Корпус 1, аудитория 401</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта – 150 шт.; Стул – 150 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.; Подпирожинный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Компьютер –1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей</p>

					операционной системы Windows
2	Иностранный язык	<p><i>12 корпус, аудитория 217 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лингвистический класс</i></p> <p><i>12 корпус, аудитория 220 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лингвистический класс</i></p>	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 20 шт.; Стул – 20 шт.; Персональный компьютер – 1 шт.; Видеопроектор – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Adobereader; Moviemaker; Антивирусная защита Kaspersky; Windows; Microsoft Office</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 20 шт.; Стул – 40 шт.; Персональный компьютер – 1 шт.; Видеопроектор – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Adobereader; Moviemaker; Антивирусная защита Kaspersky; Windows; Microsoft Office</p>	POWERPOINT ADOBEREADER MOVIEMAKER	
3	Философия	<p><i>1 корпус, аудитория 205 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</i></p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта -15 шт.; Скамейка – 15 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Мультимедиа-проектор -1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Аудио колонки для воспроизведения аудио файла – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft Office.</p>	POWERPOINT ADOBEREADER	
4	Экономическая теория	<p><i>1 корпус, аудитория 502 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</i></p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для</p>	POWERPOINT ADOBEREADER	

			<p>текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 25шт.; Стулья - 50 шт.; Проектор – 1 шт.; Монитор и системный блок в вандалоустойчивом шкафу - 1 шт.; Доска маркерная - 1 шт.; Экран для мультимедиа - 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>		
5	Культура речи и делового общения	<p>Уч. корпус № 6, аудитория №34 учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>Уч. корпус № 6, аудитория №354</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 9 шт.; Стул – 20 шт.; Доска маркерная – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Телевизор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 11 шт.; Стул – 26 шт.; Доска маркерная – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Телевизор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
6	Психология	12 корпус, 314 аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p>	POWERPOINT	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях</p>

			<p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 33 шт.; Скамейка – 33 шт.; Доска – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Монитор – 1 шт.; Мультимедийный проектор - 1 шт.</p> <p>АнтивируснаязащитаESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
7	Химия	6 корпус, лекционная (Большая химичка)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 3 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 100 шт.; Скамейка – 100шт.; Мультимидийная установка в комплексе с компьютером – 1 шт.</p> <p>АнтивируснаязащитаESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие</p>

		224 учебная лаборатория	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 20 шт.; Скамейка – 20 шт.; Проектор - 1 шт.; Доска – 1 шт.; Многодиап. порт. Кондуктометр – 5шт.; Весы электронные SCA210 – 1 шт.; Шкаф – 1 шт.; Ионномер Экотест-2000 И - 1 шт.</p>		<p>звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
8	Правоведение	аудитория 14 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 17 шт.; Стул – 35 шт.; Доска – 1 шт.1</p>	POWERPOINT ADOBEREADER	
	Математика и математическая статистика				
9	Математика	2 корпус, аудитория 114 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 20 шт.; Скамейка – 20 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>		
10	Математическая статистика	2 корпус, аудитория 114 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 20 шт.; Скамейка – 20 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>	<p>STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Windows</p> <p>www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»</p> <p>www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»</p> <p>www.office.microsoft.com/ru-</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст</p>

				ru/excel/ – Microsoft Office Excel	на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
11	Физика	Учебная лаборатория (Учебный корпус №28 ауд. 301а)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 21 шт.; Стул – 39 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф – 2 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики» - 1 шт.; Комплект приборов по физике – 1 шт.; Лабораторный комплекс ЛКМ-6 (вращательное движение) – 1 шт.; Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Основы молекулярной физики и термодинамики» - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным</p>
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (Учебный корпус №28 ауд.301б')			

		<p>Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 ауд 302)</p> <p>Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 ауд 337)</p>	<p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта - 23 шт.; Стул – 1шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф – 1 шт.; ВольтметрВ7-21А – 1 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт.)</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа Специализированная мебель: Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 32 шт.; Стул - 64 шт.; Доска меловая – 2 шт.; Акустическая система двухполосная пассивная – 2 шт.; Микрофон – 2 шт.; Ноутбук – 1 шт.; Радиосистема вокальная 16-ти канальная двухантенная – 1 шт.; Радиосистема двухантенная петличная – 1 шт.; Экран – 1 шт..</p> <p>1 Парты 17 ш г 2. Стулья 37 шт 3. Доска меловая 1 шт. 4. Шкафы 1 шт. 5 Монохроматор УМ-2 1 шт. (инв.№ 4101340000003080)</p>		<p>обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
12	Информатика	2корпус, аудитория 126 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 26 шт.; Скамейки – 26 шт.; Доска – 1 шт.; Компьютер – 26 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>АнтивируснаязащитаESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		
13	Ботаника	17 корпус(новый) лекционная аудитория Аудитория 403	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	Windows 7 Microsoft	Mi-

		406 для проведения лабораторно-практических занятий	<p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Шкаф закрытый для наглядных пособий – 2 шт.; Доска – 1 шт.; Стол лабораторный для микроскопирования - 16 шт.; Стул ученический - 48 шт; Микроскоп – 12 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Шкаф закрытый для наглядных пособий – 2 шт.; Доска – 1 шт.; Стол лабораторный для микроскопирования - 16 шт.; Стул ученический - 48 шт; Микроскоп – 12 шт.</p>		
14	Микробиология	Учебный корпус 9, аудитория для проведения ЛПЗ 209	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Микроскоп – 24 шт.; Термостат биологический – 3 шт.; Весы – 1 шт.; Микробиологический пробоотборник воздуха ПУ 1Б – 1 шт.; Инфракрасная горелка Bacteriasafe – 1 шт.; Прибор вакуумного фильтрования для анализа воды (вакуумная станция) – 1 шт.; Ламинарный бокс – 1 шт.; Шкаф для хранения реактивов – 1 шт.; 10.Стул – 13 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; -</p>

					использование специальных возможностей операционной системы Windows
15	Сельскохозяйственная экология	6 учебный корпус, аудитория 400	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парта – 10 шт.; Стул – 20 шт.; Переносная проекционная система – 1 шт.; Электронные весы – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>	STRAZ-9 (Захарин М.Г.)	
16	Безопасность жизнедеятельности	28-313	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты со скамейками – 16 шт.; Доска – 1 шт.; Стенд учебный на пластике – 1 шт.; Комплект шин транспортных лестничных – 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках – 1 шт.</p>		
17	Менеджмент и маркетинг	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Доска меловая -1 шт.; Стол – 20 шт.; Стул – 42 шт.; Проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Доска магнитная белая – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWERPOINT	
18	Цифровые технологии в АПК	14 корпус аудитория для проведения занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования,	EXCEL Windows 7 Microsoft	

		<i>лекционного типа, занятий семинарского типа 101</i>	<p>групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Доска меловая -1 шт.; Стол – 20 шт.; Стул – 42 шт.; Проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Доска магнитная белая – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>	POWER POINT	
19	Физическая культура и спорт	<p><i>Ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)</i></p> <p>12- П1</p>	<p>Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки;</p> <p>Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол;</p> <p>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки;</p> <p>малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м;</p> <p>помещение, оборудованное под зал аэробики;</p> <p>методический кабинет,</p> <p>Бассейн 25 м*13,5м*5м; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p> <p>для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p>		
20	Введение профессиональную деятельность	<p><i>Аудитория 12-228 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</i></p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО</p>		

			– 37 шт.; шкаф – 5 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.		
		3-101	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 40 шт.; Стул – 84 шт.; Доска – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Видеоплеер – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.ь АнтивируснаязащитаESETNOD32; Windows; Microsoft-Office		
		2-122	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 22 шт.; Стул – 44 шт.; Доска – 1 шт.		
		37-29	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1шт.; Рамки с колосьями видов пшеницы; Линейки; Карандаши;Весы – 6 шт.; Ножницы		
21	Основы животноводства	МС-01	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парты – 28 шт.; Стул – 1 шт.; Скамейки учебные – 27 шт.; Доска маркерная – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране)

			<p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
		<i>ВИ-1</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Комплект оборудования доильной установки Елочка - 1 шт.; Автоматизированное рабочее место АРМ преподавателя-1 шт.; Автоматизированное рабочее место АРМ учащегося-6 шт.; Весы электронные ВНС-1000-1 шт.; Экран настенный-1 шт.</p>		
22	Физиология и биохимия растений	320 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 12 шт.; Табуреты – 15 шт.; Доска – 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 – 1 шт.; Фотоэлектрочлориметр ФЭК-56 1 шт.; Весы лабораторные – 2 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие</p>

		325 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения ВКР	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 12 шт.; Табуреты – 20 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
23	Почвоведение с основами географии почв	<p>учебная аудитория для проведения - занятий семинарского типа, - лабораторно-практических занятий, - групповых и индивидуальных консультаций, - текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>• для самостоятельной работы (17 корпус новый, . 21 аудитория)</p>	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>Стол – 18 шт.; Стул – 24 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.; Шкаф вытяжной – 2 шт.; Шкаф сушильный – 1 шт.; Муфельная печь – 1 шт.; Баня водяная – 1 шт.; Весы технические – 2 шт.; Встряхиватель механический – 2 шт.; рН метр – 1 шт.; Весы аналитические – 1 шт.; Спектрофотометр – 1 шт.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей</p>
		<p>учебная аудитория для проведения *занятий лекционного типа. (17-новый, 214 аудитория}</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта – 12 шт.; Стул – 24 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.; Проектор – 1 шт.; Монитор – 12 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		

					операционной системы Windows
24	Механизация растениеводства	<p><i>Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием (1 корп./214)</i></p> <p><i>Аудитория с мультимедийным оборудованием (1 корп)</i></p> <p><i>Выставочно-демонстрационный комплекс (эллинг)</i></p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Персональный компьютер – 1 шт.; Монитор 17" – 1 шт.; Проектор – 2 шт.; Доска PolyVision – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.; Доска для маркера – 1 шт.; Демонстрационные стенды; Выставочно-демонстрационный комплекс (эллинг); Доска меловая – 2 шт.; Секции пунктирных сеялок; Учебный разрез рядовой овощной сеялки; Стенды рабочих органов почвообрабатывающих машин; Рабочие органы машин для химической защиты растений; Трактор Агромаш 85ТК; Учебный разрез трансмиссии колёсного трактора; Стенд для испытания распылителей; Штанговый навесной опрыскиватель.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
25	Геодезия с основами землеустройства	<i>1 учебный корпус, аудитория 205</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 16 шт.; Скамейки – 16 шт.; Видеопроектор – 1 шт.; Доска PolyVision – 1 шт.; Принтер – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-</p>		

			Office		
26	Фитопатология и энтомология	Корпус 12 -118 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 12-228	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; шкаф – 5 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.		
27	Агрометеорология	Уч.корп.№18 Ауд. 204 (Прянишникова д 12)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парта – 20 шт.; Скамейка – 20 шт.; Термометр-шуп походный АМ-6 – 1 шт.; Цифровой контактный термометр – 1 шт.; Люксметр цифровой AR813 – 1 шт.; Термогигрометр Tesio 608 – 1 шт.; Барометры БАММ-Щ – 1 шт.; Анемометры МС-13 – 2 шт.; Рейка снегомерная – 3 шт .		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со

					специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
28	Методика опытного дела	3 корпус 311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 310 компьютерный класс	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 8 шт.; Стул – 16 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок – 8 шт.; Монитор – 8 шт.</p> <p>Straz; statistica; statgraphicsPlusforWindows www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA» www.statgraphics.com – Статистический пакет «statgraphics»</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 30 шт.; Скамейка – 30 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft-Office</p>	<p>STRAZ STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Windows</p> <p>www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA» www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS» www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
29	Растениеводство	№3 (Лесничная ул. д.3) 101	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экран настенный с электроприводом 1 шт. (Инв. №35641/5) 2. Мультимедийный проектор 1 шт. (Инв. №596733) 3. Акустическая система 1 шт. (Инв. №35647/10) 4. Документ-камера 1 шт. (Инв. №35746/5) 5. Видеоплеер 1 шт. (Инв. №555064) 6. Системный блок 1 шт. (Инв. №21013800003961) 7. Монитор 1 шт. (Инв. №21013800003970) 8. Доска меловая 1 шт. 		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены</p>

		<p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 112</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 204</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 206</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 208</p>	<p>9. Парты 40 шт. 10. Столы для преподавателя 2 шт. 11. Стулья 84 шт.</p> <p>Специализированная учебная аудитория по луговодству и кормопроизводству для проведения занятий семинарского шипа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>1. Рамки диоралевые для гербариев растений сенокосов и пастбищ 33 ШП. 2. Рамки диоралевые для гербариев с типами лугов 13 шт. 3. Папки с гербариями растений сенокосов и пастбищ 30 шт. 4. Коллекция семян растений сенокосов и пастбищ 15 шт. 5. Доска магнитно-маркерная 1 шт. 6. Парты 15 шт. 7. Скамьи 15 шт.</p> <p>Специализированная учебная аудитория по кормовым травам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>1. Доска меловая 1 шт. 2. Скамьи 10 шт. 3. Парты 10 шт. 4. Шкаф (для хранения гербарного и раздаточного материала) 1 шт. (Инв.№551570) 5. Рамки диоралевые для гербариев 28 пито</p> <p>Специализированная учебная аудитория по зерновым культурам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, и практических занятий</p> <p>1. Доска меловая 1 шт. 2. Скамьи 13 шт. 3. Парты 13 шт. 4. Стол специализированный 1 шт. (Инв.№50419) 6. Шкаф для хранения гербарного и раздаточного материала (Инв.№551575) 1 шт. 5. Рамки диоралевые для гербариев 29 шт.</p> <p>Специализированная учебная аудитория по зерновым бобовым культурам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, и практических занятий</p> <p>1. Доска меловая 1 шт. 2. Скамьи 11 шт, 3. Парты 11 шт. Стол специализированный 1 шт. (Инв.№50419)</p>		<p>возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
--	--	---	---	--	---

30	Земледелеие	312 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парты – 14 шт.; Скамейка – 14 шт.; Доска – 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 – 2 шт.; Измеритель влажности – 1 шт.;Весы лабораторные – 2 шт.		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
		311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, ВКР	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парты – 30 шт.; Скамейка – 30 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office		
31	Общая генетика	Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебный корпус № 3, аудитории №№ 106,107)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 28 шт.; Стул – 38 шт.; Доска – 1 шт. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по

		<p><i>Лекционная аудитория (учебный корпус № 3, аудитория №102)</i></p> <p><i>Учебная лаборатория для проведения занятий практических занятий/ лабораторных работ, мастер-классов (учебный корпус № 3, аудитория №202)</i></p>	<p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 42 шт.; Стул – 84 шт.; Доска – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Акустическая система – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>АнтивируснаязащитаESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p> <p>Стол, стулпреподавателя – 1шт.; Стол – 27 шт.; Стул – 36 шт.; Доска – 1 шт.; Аквадистиллятор -1 шт; Боксламинарный – 5 шт.; Весы – 2 шт.; Камераклиматическая – 1 шт.; Мойкалабораторная - 3 шт.; Стерилизаторпаровой (автоклав) - 1 шт.; Сушкалиофильная – 1 шт.; рНметр – 1 шт.; Колбонагреватель – 3 шт.; Ультразвуковаяцентрифуга – 1 шт.;Термостат – 2 шт.; Шейкер-инкубаторорбитальный – 1 шт.; Шкафвытяжной – 1 шт.; ВЭЖХ – 1 шт.; Спектофотометр – 1 шт.</p> <p>Камеры для горизонтального электрофореза 559565, 559566 Амплификатор Т-100 № 310124000593617№35571 Весы электронные KERNEW 150-3М Мойка-стол одинарная металлическая №№ 310138000000108, 310138000000109 Спектрофотометр № 559568 Стол лабораторный №№ 559921, 559922, 559922/1, 559922/2, 559922/3, 559922/4, 559922/5, 559922/6, 559922/7, 559922/8, 559922/9, 559922/10, 559922/11, 559922/12, 559922/13, 559922/14, 559922/15, 559922/16, 559922/17, 559922/18, 559922/19, 559922/20, 559922/21, 559922/22, 559929, 559929/1, 559938 Холодильник фармацевтический № 35799 Центрифуга BiofugeStratos № 410124000559916 Центрифуга MiniEppendorf № 36046 Шкаф вытяжной № 559917 , лабораторная посуда химическая мерная, автоматические пипетки, пробирки Eppendorf, штативы</p>	<p>слушу: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;3Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
32	Агрохимия	<p><i>17 корпус (старый), лекционная аудитория Агрохимичка</i></p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Компьютер – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Колонка – 2 шт.; Парта – 58 шт.; Стул – 58 шт.; Доска – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>	

		учебная аудитория для проведения ЛПЗ 17-214	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парта – 12 шт.; Стул – 24 шт.; Доска – 1 шт.; Стол, стул преподавателя – 1шт.; Шкаф вытяжной – 2 шт.; Шкаф сушильный - 1 шт.; Муфельная печь – 1 шт.; Баня водяная – 1 шт.; Весы технические – 2 шт.; Встряхиватель механический – 2 шт.; рН метр – 1 шт.; Весы аналитические – 1 шт.; Спектрофотометр – 1 шт.; Фотоколориметр – 1 шт.; Прибор для получения воды – 1 шт.</p>		
33	Интегрированная защита растений	<p>12 корпус 122 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</p> <p>12-118</p> <p>12-228</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 22 шт.; Стул – 44 шт.; Доска – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; Шкаф – 5 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	

34	Плодоводство	<i>17 новый корпус, ауд. 412</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Системный блок с монитором и колонками – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Модельные ветки плодовых, ягодных и др. к-р; Микроскопы; секаторы; линейки; садовые пилы; Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 12 шт.; Стул – 52 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
35	Овощеводство	<i>19 учебный корпус Овощная станция</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Сооружения защищенного грунта оснащенные туманообразующей установкой; Субстраты для укоренения черенков (торф, перлит)</p>		
36	Хранение и переработка продукции растениеводства	<i>37 учебный корпус, аудитория 202 для проведения планируемой учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы студентов,</i>	<p>Аудитория для проведения планируемой учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы студентов, выполняемой во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия</p> <p>Спектрофотометр ИК с базовыми калибровками</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в</p>

		<p><i>выполняемой во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия</i></p>	<p>«Спектран 119» - 1 шт.; Мельница лабораторная ЛМ-800 – 1 шт.; Инфрокрасный анализатор «SpektraStar XT» - 1 шт.; Рассев лабораторный одногнездный РЛ-1 – 1 шт.; Подставка для сит СЛ-200 – 1 шт.; Пресс ручной ПРИ2Т-1М – 1 шт.; Титратор -дозатор Biotrate 50 с переходниками – 1шт.; Весы – 3 шт.; Устройство для отмывания клейковины МОК –ИМТ; Прибор влажности КВАРЦ-21; Прибор для определения числа паденияПЧП-3.</p> <p>спектрофотометр ИК с базовыми калибровками «Спектран 119» (инв. №210124000 591929), Мельница лабораторная ЛМ-800 (инв № 32255X инфрокрасный анализатор «SpektraStar XT». рассев лабораторный одногнездный РЛ-1 (инв № 591940). подставка для сит СЛ-200 (инв № 591942). крышка ф200 (инв. № 591941) . пресс ручной ПРИ2Т-1М (инв. № 602797), титратор -дозаторBiotrate 50 с переходниками (инв. №602802) бутыль 1л темнаяBiohit (инв. № 602803) . приборы для определения реологических свойств теста фарнограф (инв № 32257), валорнграф ОА-203 (инв. № 32256/1).тестомесилка лабораторная (инв. № 559255). устройство для определения влажности пищевого сырья иродуктов Элекс-7 (инв № 602794), измерительпрочности макарон ИПМ-1. электронные технические и аналитические весы компактные весы HL 100 (инв. № 34796/1). прецизионные весы(инв. №34339/5), весы электронныеОНАUSPA213C (инв № 602792. 602793). ВесыHG-2200(инв № 560469), анализные доски. Холодильник Индезит ВН-20 (инв № 591947), Устройство для отмывания клейковины МОК -ИМТ (инв №591938). прибор влажности КВАРЦ-21 (инв. №551479).прибор для определения числа паденияПЧП-3 (№ 34416). диафаноскоп ДС3-2М(инв. № 591935). Анализатор влажности и температуры зерна Эвлас-2М (инв № Анализатор влажности и температуры зерна Эвлас 2М).аналог прибора Журавлева Кварц-24 (инв. №602791).BS6 шестиместная системаFaibre-Bag для анализа клетчатки (инв №602805), пурка литровая с электронными весамиSPU 6000 (№ 591931). ИДК-2. ИДК -1. мельница лабораторная ЛМТ-2 (№ 591943). баня лабораторная 6-ти местная (инв. № 34620/1). Измеритель формоустойчивости хлеба ИФХ (№602796). измеритель прочности макарон ИПМ-1 (инв. № 602799)</p>	<p>учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
--	--	--	--	---

			Office		специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
39	Экономика и организация предприятий АПК	Мультимедийная аудитория 202, учебный корпус Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парта – 36 шт.; Скамья – 36 шт.; Доска – 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Монитор – 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Экран для проектора настенно-потолочный – 1 шт. Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
40	Кормопроизводство и луговодство	3 учебный корпус, аудитория 101 лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парта – 40 шт.; Стул –		

			84 шт.; Доска – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Видеоплеер – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт. Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft-Office		
		3 учебный корпус, 112 учебная аудитория для занятий семинарского типа	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 15 шт.; Скамья – 15 шт.; Доска магнитно-маркерная – 1 шт.		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту				
41	Базовая физическая культура	Ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д. 55 (лыжная база)	Табло элетхтронное - 1 шт. Щит баскетбольный - 2 шт. Стойка волейбольная универсальная - 2 шт., Скамья гимнастическая - 4 шт. Сетка волейбольная - 1 шт. Мяч баскетбольный - 25 шт. Мяч волейбольный - 25 шт. Мяч футбольный - 10 шт. Мат гимнастический 2х3м - 20 шт. стенка шведская - 3 шт. Скамья силовая - 3 шт. скамья Скотта - 1 шт. стойка для жима лежа - 2 шт. стойка для приседаний - 2 шт. стойка с гантелями комплект - 1 шт. машина Смит - 1 шт. гриф олимпийский - 3 шт. веса (блин осЗртянсчвмй) диаметр 51мм - 0 шт (4 шт). 15кг (4 шт). 20кг (4 шт). Стол стандартный для настольного тенниса - 12 шт мат гимнастический - 20 шт. стойки для тенниса - 2 шт. сетка для тенниса - 1 шт. Лыжи пластиковые - 50 шт. Лыжные ботинки - 50 Ворота футбольные - 2 шт. ворота гандбольные - 4 шт площадка для тенниса - 1 шт Стол - 8 шт Компьютер HP635 (Инв №599268) - 1 шт Доска шахматная магнитная - 1 шт.		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных

		Спорт.комплекс Лиственничная, д. 12Б	Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет, Бассейн 25 м*13,5м*5м;Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)		возможностей операционной системы Windows
42	Базовые виды спорта	Ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет, Бассейн 25 м*13,5м*5м;Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей

					операционной системы Windows
	Дисциплины (модули) по выбору				
43	Болезни и вредители декоративных культур и газонов	№12, ауд. 118, 122, 230, 228	Коллекция микроорганизмов, насекомых, гербарии: болезней растений, повреждений растений по соответствующим темам; искусственные питательные среды (ИПС), влажные камеры, термостат, автоклав, холодильники, качалки, центрифуги, микроскопы, бинокляры, лупы, комплекты таблиц, плакатов, наглядных пособий. Мультимедийные средства обучения (мультимедийный проектор, экран, компьютер); доска учебная; комплект электронных презентаций; комплект тестов по разделам дисциплины; каталоги пестицидов, учебные пособия; лабораторные приборы, оборудование, посуда, столы учебные, стулья.	EXCEL Windows 7 Microsoft POWERPOINT	
		12-118	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт.		
		12-228	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft-Office.		
44	Сельскохозяйственная энтомология	12-118	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	EXCEL Windows 7 Microsoft POWERPOINT	

		12-122	<p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парты аудиторные – 13 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>		
45	Системы защиты растений	№6, ауд. 119	<p>коллекции клещей, гербарии: сорняков по соответствующим темам; термостат, холодильники, качалки, микроскопы, бинокляры, лупы, комплекты таблиц, плакатов, наглядных пособий, компьютерный класс. Мультимедийные средства обучения (мультимедийный проектор, экран, компьютер); доска учебная; комплект электронных презентаций; комплект тестов по разделам дисциплины; каталоги пестицидов, учебные пособия; лабораторные приборы, оборудование, посуда, столы учебные, стулья</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 13 шт.; Стул – 25 шт.; Шкаф – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Шкаф вытяжной – 4 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 11 шт.; Стул – 19 шт.; Доска – 1 шт.; Шкаф вытяжной – 8 шт.; Мойка лабораторная – 1 шт.</p>	6-120	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; -</p>

		6-122	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 22 шт.; Стул – 44 шт.; Доска – 1 шт.</p>		использование специальных возможностей операционной системы Windows
46	Карантин растений	№12, ауд. 118	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт.</p>		<p>.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным</p>
		12-228	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office.</p>		

		12-122	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 22 шт.; Стул – 44 шт.; Доска – 1 шт.</p>		<p>обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
47	Сельскохозяйственная фитопатология	Корпус № 12, аудитория № 228	<p>Специальный класс, оборудованный 5-ю микроскопами, предоставленными в дар компанией «Август» и возможностью для проведения лабораторных работ на специальных столах (30 штук), к каждому из которых подключено электричество микроорганизмов, насекомых, гербарии: болезней растений, повреждений растений по соответствующим темам; искусственные питательные среды (ИПС), влажные камеры, термостат, автоклав, холодильники, качалки, центрифуги, микроскопы, бинокляры, лупы, комплекты таблиц, плакатов, наглядных пособий. Мультимедийные средства обучения (мультимедийный проектор, экран, компьютер); доска учебная; комплект электронных презентаций; комплект тестов по разделам дисциплины; каталоги пестицидов, учебные пособия; лабораторные приборы, оборудование, посуда, столы учебные, стулья.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office.</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWERPOINT	

49	Биологическая защита растений	12-228	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office.</p>		
50	Химическая защита растений и токсикология пестицидов	№6, ауд. 119, 6-120	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 13 шт.; Стул – 25 шт.; Шкаф – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Шкаф вытяжной – 4 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 11 шт.; Стул – 19 шт.; Доска – 1 шт.; Шкаф вытяжной – 8 шт.; Мойка лабораторная – 1 шт.</p>		<p>.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного</p>

		6-122	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Стол – 22 шт.; Стул – 44 шт.; Доска – 1 шт.</p>		<p>аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
50	Иммунитет растений	<p>Корпус № 12, аудитория № 228</p> <p>Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова, 9 читальных залов библиотеки</p> <p>12-118</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт.</p> <p>Специальный класс, оборудованный 5-ю микроскопами, предоставленными в дар компанией «Август» и возможностью для проведения лабораторных работ на специальных столах (30 штук), к каждому из которых подключено электричество</p> <p>9 читальных залов (в том числе 5 компьютеризированных), организованных по принципу открытого доступа и оснащенных Wi-Fi, Интернет – доступом</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 24 шт.; Стул – 48 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Шкаф для коллекций – 1 шт.</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	Mi-

		Учебные лаборатории 325	<p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 12 шт.; Табуреты – 20 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		
53	Энергетические растения	12-П1	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Скамейка – 40 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Стол - 40 шт.; Звуковой тюнер Рлена, Мультимедийный проектор 400 ЛМ – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Монитор Acer – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных</p>
		12-325	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 12 шт.; Табуреты – 20 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>		

			Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office		возможностей операционной системы Windows
54	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	<i>6 уч. корпус, аудитория №136 (лекции, практические и семинарские занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация)</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Мультимедийный проектор с компьютером – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Радиометр «Эксперт» со свинцовым домиком – 12 шт.; Дозиметр – 9 шт.; Радиометр-дозиметр – 2 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
55	Сельскохозяйственная радиология	<i>6 уч. корпус, аудитория №136 (лекции, практические и семинарские занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация)</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Мультимедийный проектор с компьютером – 1 шт.; Экран – 1 шт.; Радиометр «Эксперт» со свинцовым домиком – 12 шт.; Дозиметр – 9 шт.; Радиометр-дозиметр – 2 шт.</p>		

			Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office		
	Учебная практика				
56	Учебная ознакомительная практика по физиологии растений и агрометеорологии	Учебно-опытные поля и полигоны для выполнения программы учебной практики, проведения микроклиматических наблюдений и оценки фитоклиматических различий; Стационарный метеорологический пункт (обсерватория имени В.А. Михельсона) ул. Прянишникова, д 12 204 12-325	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол – 12 шт.; Табуреты – 20 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Стол, стул преподавателя – 1шт. Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул преподавателя – 1шт.; Парта – 20 шт.; Скамейка – 20 шт.; Термометр-шуп походный АМ-6 – 1 шт.; Цифровой контактный термометр – 1 шт.; Люксметр цифровой AR813 – 1 шт.; Термогигрометр Tesio 608 – 1 шт.; Барометры БАММ-Щ – 1 шт.; Анемометры МС-13 – 2 шт.; Рейка снегомерная – 3 шт.		
57	Ознакомительная практика по генетике, селекции и семеноводству	37-29	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1шт.; Рамки с колосьями видов пшеницы; Линейки; Карандаши; Весы – 6 шт.; Ножницы		
58	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	Полевая станция университета Лиственничная, д. 4а 214	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для		

			<p>текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Персональный компьютер – 1 шт.; Монитор 17" – 1 шт.; Проектор – 2 шт.; Доска PolyVision – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.; Доска для маркера – 1 шт.; Демонстрационные стенды; Выставочно-демонстрационный комплекс (эллипс); Доска меловая – 2 шт.; Секции пунктирных сеялок; Учебный разрез рядовой овощной сеялки; Стенды рабочих органов почвообрабатывающих машин; Рабочие органы машин для химической защиты растений; Трактор Агромаш 85ТК; Учебный разрез трансмиссии колёсного трактора; Стенд для испытания распылителей; Штанговый навесной опрыскиватель.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office</p>		
59	Технологическая практика (Введение в специальность)	<p>Полевая станция университета</p> <p>Лаборатория защиты растений</p> <p>12-228</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Стол, стул преподавателя – 1шт.; Стол – 19 шт.; Стул ИЗО – 37 шт.; Доска – 1 шт.; Видеопроектор 350 Лм – 1 шт.; Экран с электроприводом – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESETNOD32; Windows; Microsoft-Office.</p>		
	Производственная практика				
60	Технологическая практика	НИИ, ООО, фирмы		EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
61	Экологически безопасные технологии в земледелии	<i>учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий (3 уч. корпус, ауд. 312)</i>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p>		

			Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 14 шт.; Скамья – 14 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 – 2 шт.; Измеритель влажности – 1 шт.; Весы – 2 шт.		
62	Растениеводство в тропиках и субтропиках	3 корпус, 209 лекционная аудитория, 306 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Стол, стул преподавателя – 1 шт.; Парты – 30 шт.; Скамья – 30 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Видеопроектор – 1 шт.; Системный блок с монитором – 1 шт. Антивирусная защита ESET NOD32; Windows; Microsoft-Office		

Приложение Д

Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата 35.03.04 *Агрономия* следующей направленности (профиль): «Защита растений фитосанитарный контроль»

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	Дорожкина Людмила Александровна	Автономная некоммерческая организация научно-производственный центр "НЭСТ М"	Заместитель директора по науке	10	0,3

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования.

Еланским Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником биологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова проведена экспертиза основной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) бакалавра по направлению 35.03.04 Агронимия, направленности (профиль): Защита растений и фитосанитарный контроль, разработанной Джалиловым Февзи Сеид-Умеровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой защиты растений и Чебаненко Светланой Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры защиты растений факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект включающий: общие положения с характеристикой основной образовательной программы и компетентностно-квалификационной характеристикой выпускника; график учебного процесса, учебный план; приложения об обеспечении образовательного процесса учебной литературой, информационном обеспечении, материально-техническом оснащении, кадровом обеспечении образовательного процесса. Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной образовательной программы. Характеристика ОПОП бакалавра соответствует требованиям к ОПОП ВО. А именно:

1.1 Наименование ОПОП бакалавра, установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления, учитывает особенности сложившегося рынка труда.

1.2 Направление подготовки соответствует направлению подготовки, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.17 г. №301.

1.3 Направленность «Защита растений и фитосанитарный контроль» установлена разработчиками для ОПОП подготовки бакалавра и соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.4 Цель ОПОП, квалификация выпускника и срок освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО.

1.5 Трудоемкость ОПОП бакалавра установлена и представлена в зачетных единицах, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества, за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО.

1.6. Требования к абитуриенту соответствуют требованиям, установленным законодательством и специфике разрабатываемой ОПОП.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника. Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО бакалавра. А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность (профиль) «Защита растений и фитосанитарный контроль» включает: подготовку квалифицированных специалистов и консультантов в области организации и управления их предприятиями различной формы собственности, прикладного анализа состояния и структуры, а также разработки решений по их реструктуризации и совершенствования хозяйственной работы в государственных, региональных, муниципальных структурах различного уровня.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника по данному направлению.

2.3. Представленные виды и задачи профессиональной деятельности выпускника- бакалавра соответствуют ФГОС ВО.

3. Структура и содержание учебного плана. В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений, Структура и содержание учебного плана по циклам (базовой и части формируемой участниками образовательных отношений) по направлению отвечают требованиям. Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям. Максимальный объём учебной нагрузки студента устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объём аудиторных занятий студентов при очной форме обучения не превышает 27 часов в неделю. Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. В целом к преподаванию по разработанной ОПОП ВО бакалавра привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания, на штатной основе привлекается 80 % преподавателей, из них доля лиц с учёными степенями и званиями составляет 80%. Таким образом, реализация основной образовательной программы подготовки бакалавра обеспечивается квалифицированными педагогическими

кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобразования России от 27.04.2000 N 1246. Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам всех циклов учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по профилю образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием. Имеющиеся в университете и на факультете лаборатории и научные центры (Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Селекционная станция имени П.И. Лисицына, Лаборатория защиты растений РГАУ-МСХА, Лаборатория искусственного климата, Полевая опытная станция РГАУ-МСХА), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов: ФГБУ «ВНИИКР», ФГБНУ ВНИИ фитопатологии, ФГБНУ "Федеральный научный центр овощеводства", ООО «Сингента», АО «Фирма «Август», АО «Щелково Агрохим».

Общие выводы

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность (профиль) «Защита растений и фитосанитарный контроль» разработанной Джалиловым Февзи Сеид-Умеровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой защиты растений и Чебаненко Светланой Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры защиты растений факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда.

Ведущий научный сотрудник
биологического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова

Еланский С.Н.

10.06.2020



РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования.

Игнатовым Александром Николаевичем, доктором биологических наук, заместителем директора ООО «Исследовательский центр «ФитоИнженерия» проведена экспертиза основной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) бакалавра по направлению 35.03.04 Агрономия, направленности (профиль): Защита растений и фитосанитарный контроль, разработанной Джалиловым Февзи Сеид-Умеровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой защиты растений и Чебаненко Светланой Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры защиты растений факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект включающий: общие положения с характеристикой основной образовательной программы и компетентностно-квалификационной характеристикой выпускника; график учебного процесса, учебный план; приложения об обеспечении образовательного процесса учебной литературой, информационном обеспечении, материально-техническом оснащении, кадровом обеспечении образовательного процесса. Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной образовательной программы. Характеристика ОПОП бакалавра соответствует требованиям к ОПОП ВО. А именно:

1.1 Наименование ОПОП бакалавра, установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления, учитывает особенности сложившегося рынка труда.

1.2 Направление подготовки соответствует направлению подготовки, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.17 г. №301.

1.3 Направленность «Защита растений и фитосанитарный контроль» установлена разработчиками для ОПОП подготовки бакалавра и соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.4 Цель ОПОП, квалификация выпускника и срок освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО.

1.5 Трудоёмкость ОПОП бакалавра установлена и представлена в зачётных единицах, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества, за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО.

1.6. Требования к абитуриенту соответствуют требованиям, установленным законодательством и специфике разрабатываемой ОПОП.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника. Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО бакалавра. А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность (профиль) «Защита растений и фитосанитарный контроль» включает: подготовку квалифицированных специалистов и консультантов в области организации и управления их предприятиями различной формы собственности, прикладного анализа состояния и структуры, а также разработки решений по их реструктуризации и совершенствования хозяйственной работы в государственных, региональных, муниципальных структурах различного уровня.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника по данному направлению.

2.3. Представленные виды и задачи профессиональной деятельности выпускника- бакалавра соответствуют ФГОС ВО.

3. Структура и содержание учебного плана. В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений, Структура и содержание учебного плана по циклам (базовой и части формируемой участниками образовательных отношений) по направлению отвечают требованиям. Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям. Максимальный объём учебной нагрузки студента устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объём аудиторных занятий студентов при очной форме обучения не превышает 27 часов в неделю. Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. В целом к преподаванию по разработанной ОПОП ВО бакалавра привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания, на штатной основе привлекается 80 % преподавателей, из них доля лиц с учёными степенями и званиями составляет 80%. Таким образом, реализация основной образовательной программы подготовки бакалавра обеспечивается квалифицированными педагогическими

кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобразования России от 27.04.2000 N 1246. Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам всех циклов учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по профилю образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием. Имеющиеся в университете и на факультете лаборатории и научные центры (Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Селекционная станция имени П.И. Лисицына, Лаборатория защиты растений РГАУ-МСХА, Лаборатория искусственного климата, Полевая опытная станция РГАУ-МСХА), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов: ФГБУ «ВНИИКР», ФГБНУ ВНИИ фитопатологии, ФГБНУ "Федеральный научный центр овощеводства", ООО «Сингента», АО «Фирма «Август», АО «Щелково Агрохим».

Общие выводы

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность (профиль) «Защита растений и фитосанитарный контроль» разработанной Джалиловым Февзи Сеид-Умеровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой защиты растений и Чебаненко Светланой Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры защиты растений факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда.

Заместитель директора ООО «Исследовательский центр «ФитоИнженерия»»

04.09.2020г.



Игнатов А.Н.