



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.  
« 29 » 06 2020 г.



## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**35.03.04 Агрономия**

**направленность (профиль): «Агроменеджмент»**

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация бакалавр

Год начала подготовки 2020

Москва 2020

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

подпись

(Ещин А.В.)

Начальник методического отдела УМУ

подпись

(Романова Н.Г.)

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 2020г.  
Учёный секретарь совета \_\_\_\_\_ (Заренкова Н.В.)

подпись

Учебно-методической комиссией факультета,  
протокол № 12 от 13.03 2020г.  
Председатель УМК

подпись

(Лазарев Н.Н.)

### РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой,  
протокол № 7 от 07.03 2020г.

подпись

(Мазиров М.А.)

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия .....	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО .....	5
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО.....	5
2.1.2 Направленность ОПОП ВО.....	6
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику .....	6
2.1.6 Структура ОПОП ВО.....	6
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	7
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели).....	7
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	8
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника .....	8
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника ....	9
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	9
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности) .....	10
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА .....	10
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО.....	22
5.1 Годовой календарный учебный график.....	23
5.2 Учебный план .....	23
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	23
5.4 Программы практик .....	24
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	25
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	25
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	26
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.....	27
6.1 Кадровое обеспечение .....	27
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	28
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО .....	30
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА .....	31
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	34
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	36

## 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): «Агроменеджмент»* 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): «Агроменеджмент»*.

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), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года, № 699, зарегистрированного в Минюсте РФ 15 августа 2017г., № 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 и направленности (профиль): «Агроменеджмент»*, 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): «*Агроменеджмент*»

### 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): «*Агроменеджмент*».

### 2.1.5 Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость 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 инвалУКов 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 информаци-

онно-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.

Университет заключил с Национальным университетом Узбекистана договор: открыт филиал кафедры земледелия и мод на биологическом факультете (договор академического содружества от 28.06.2017г.).

Заключен договор с ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ» (договор №173 от 15.11.2016г. ФГБНУ «ФИЦ Немчиновка» (договор № 42 от 16.04.2018г.), ООО «Авангард-Агро» (договор от 2016 г.) для проведения научных исследований и прохождения технологической практики.

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **3.1 Область профессиональной деятельности и сферы (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 и наука



### **3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника**

Тип задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический

*Производственно-технологический тип задач:*

Сбор информации, необходимой для разработки элементов земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики сельскохозяйственного предприятия.

Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории.

Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий.

Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений.

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 и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

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

Определение общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах.

Разработка технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий.

Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

Комплектование почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, агрегатов для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений,

определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок.

### **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* и следующей направленности (профиль): «*Агроменеджмент*» 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	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	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.01.06 Системы земледелия Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б2.В.01 Учебная практика Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по	3 2 2 1 6 1 4 4 7,8 5 5 5

			животноводству БЗ.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 8 8
	УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.		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 Агрономический менеджмент Б1.В.01.07 Программирование урожайности полевых культур Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках БЗ.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Теория эволюции	3 2 2 1 6 3,4 5 8 6,7 7 7 4 8
	УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки		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.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.В.01.01 Агрономический менеджмент Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство Б1.В.01.09 Точное земледелие Б1.В.ДВ.01.01 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 животноводству Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 7 3 2 2 1 6 1 3,4 5 8 5 5 5 2
	УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности		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.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии	4 2 8

		УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8  Б1.О.03 Философия 3 Б1.О.04 Экономическая теория 2 Б1.О.06 Психология 2 Б1.О.11 Информатика 1 Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК 6 Б1.О.20 Основы животноводства 8 Б1.В.01.07 Программирование урожайности полевых культур 8 Б1.В.01.10 Страхование дело 3 Б2.О.01.02(У) 2 Ознакомительная практика по животноводству 1 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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 2 Б1.О.08 Правоведение 3 Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг 8 Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК 7 Б1.В.01.10 Страхование дело 8 Б2.В.02.01(П)Технологическая практика 6,7 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8  Б1.О.04 Экономическая теория 2 Б1.О.08 Правоведение 3 Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг 8 Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК 7 Б2.В.02.01(П) Технологическая практика 6,7 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8  Б1.О.04 Экономическая теория 2 Б1.О.08 Правоведение 3 Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг 8 Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК 7 Б1.В.01.03 Основы организации малого и среднего бизнеса 6 Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика 2 Б2.О.01.02(У) 4 Б2.В.02.01(П) Технологическая практика 4 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 2  Б1.О.04 Экономическая теория 6,7 Б1.О.08 Правоведение 8 Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг 8 Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК 8 Б1.В.01.02 Агрономическое документоведение 2 Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика 3 Б2.В.02.01(П) 8 Технологическая практика 7 Б3.02(Д) 6 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 2 Б1.О.05 Культура речи и делового общения 1 Б1.О.06 Психология 2 Б3.О.02 Выполнение и защита

		<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>выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и делового общения</p> <p>Б1.О.06 Психология</p> <p>Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и делового общения</p> <p>Б1.О.06 Психология</p> <p>Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и деловое общение</p> <p>Б1.О.06 Психология</p> <p>Б2.О.01.01(У)Ознакомительная практика</p> <p>Б3.02(Д)</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>8</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>8</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>8</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>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 для сотрудничества в ака-</p>	<p>Б1.О.02 Иностранный язык</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и деловое общение</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p> <p>Б1.О.02 Иностранный язык</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и деловое общение</p> <p>Б1.В.01.02 Агрономическое документоведение</p> <p>Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.1</p> <p>Экологически безопасные технологии в земледелии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.2</p> <p>Растениеводство в тропиках и субтропиках</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p> <p>Б1.О.02 Иностранный язык</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и деловое общение</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной</p> <p>Б1.О.02 Иностранный язык</p> <p>Б1.О.05 Культура речи и деловое общение</p> <p>Б3.02(Д)</p> <p>Выполнение и защита выпускной</p>	<p>1,2</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>1,2</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>1,2</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>1,2</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>1,2</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>1,2</p> <p>1</p> <p>8</p>

		<p>девической коммуникации общения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>- уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>- критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других;</li> <li>- адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</li> </ul> <p>УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.</p>	<p>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>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, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.3 Реализует наме-</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 8</p>

		<p>ценные 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 решении 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 Б1.В.01.04 Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК 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 8</p> <p>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 рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p> <p>УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных меро-</p>	<p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по животноводству 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 агрометеорологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве</p> <p>Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по</p>	<p>8 8 8 4 6,7 8 8 2 7 7 4 4 8 8</p>

		приятных в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	механизации растениеводства БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной	4 8
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>				
<b>ОПК-1</b>	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 животноводству БЗ.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 животноводству БЗ.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-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении 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.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия	1,2 1 3  1 1,2 2 2 5  3,4 3,4  3



			Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 7 6 8
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	<p>ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства</p> <p>ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства</p> <p>ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p> <p>ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде</p>	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.О.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 Хранения и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговое хозяйство 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 Б.01.38 Экономика и организация предприятия в 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 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	<p>ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве</p> <p>ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	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 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве  Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные техноло-	5 8 5 8 8

			гии в сельском хозяйстве	
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	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 луговоеводство Б2.О.01.01(У)Ознакомительная практика 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 2 8
		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.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 луговоеводство Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве	8 6 3 3,4 4 4 2 4 4,5 5,6 5 7 7 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	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	1 4 2 2
		ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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	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
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур		

Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический			
ПКос-1	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур	<p>ПКос-1.1 Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур</p> <p>ПКос -1.2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования</p> <p>ПКос -1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p>	<p>Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии</p> <p>Б1.В.01.06 Системы земледелия</p> <p>Б1.В.01.10 Страхование дело</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках</p> <p>Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.01.03 Основы организации малого и среднего бизнеса</p> <p>Б1.В.01.06 Системы земледелия</p> <p>Б1.В.01.07 Программирование урожайности полевых культур</p> <p>Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения</p> <p>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.01.02 Агрономическое документоведение</p> <p>Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии</p> <p>Б1.В.01.09 Точное земледелие</p> <p>Б1.В.01.10 Страхование дело</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>8</p> <p>7,8</p> <p>8</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>6,7</p> <p>7,8</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>6,7</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>8</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>8</p>
ПК-2	Способен разработать систему севооборотов	<p>ПКос -2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственным культурам</p> <p>ПКос -2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур</p>	<p>Б1.В.01.06 Системы земледелия</p> <p>Б1.В.01.09 Точное земледелие</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках</p> <p>Б2.В.02.01(П) Технологическая практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии</p> <p>Б1.В.01.06 Системы земледелия</p> <p>Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая</p> <p>Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земле-</p>	<p>7,8</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>6,7</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>7,8</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>7</p>

			дели Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках 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	8 6,7 8 8
		ПКос -2.3 Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии Б1.В.01.06 Системы земледелия 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	8 7,8 6,7 8 8
		ПКос -2.4 Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей	Б1.В.01.06 Системы земледелия Б1.В.01.09 Точное земледелие 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	7,8 5 6,7 8 8
ПК-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПКос -3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство 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.01.01(У) Ознакомительная практика по агрометеорологии Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 5 5 7 7 2 6,7 8
		ПКос -3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Б1.В.01.06 Системы земледелия Б1.В.01.07 Программирование урожайности полевых культур 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 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7,8 5 5 7 7 6,7 8 8
		ПКос -3.3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов	Б1.В.01.06 Системы земледелия Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические	7,8 5

			основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 5 8 8
ПК-4	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос – 4.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества  ПКос – 4.2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству  Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 1 6,7 8 5 2 8
ПК-5	Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос – 5.1 Контролирует качество обработки почвы  ПКос – 5.2 Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Б1.В.01.06 Системы земледелия Б1.В.01.09 Точное земледелие 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  Б1.В.01.07 Программирование урожайности полевых культур Б1.В.01.08 Адаптивное растениеводство Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7,8 5 6,7 8 8 6,7 5 6,7 8
ПК-6	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос – 6.1 Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт  ПКос – 6.2 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.01 Агрономический менеджмент Б1.В.01.03 Основы организации малого и среднего бизнеса Б1.В.01.04 Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  Б1.В.01.01 Агрономический менеджмент Б1.В.01.03 Основы организации малого и среднего бизнеса Б1.В.01.04 Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6 8 8 6,7 8 8 6 8 8 8
ПК-7	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	ПКос – 7.1 Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специ-	Б1.В.01.06 Системы земледелия Б1.В.01.09 Точное земледелие Б2.В.02.01(П) Технологическая	7,8 5 6,7

		альных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью	практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
		ПКос – 7.2 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ПК-8	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	ПКос – 8.1 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии	8
		ПКос – 8.2 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	Б1.В.01.06 Системы земледелия	7,8
		ПКос – 8.3 Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
		ПКос – 8.4 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			Б1.В.01.02 Агрономическое документоведение	8
			Б1.В.01.04 Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	8
			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			Б1.В.01.05 Информационно-консультационная служба в агрономии	8
			Б1.В.01.06 Системы земледелия	7,8
			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия* и следующей направленности (профилю): «*Агроменеджмент*» 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* и следующей направленности (профиль): «*Агроменеджмент*» 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* и следующей направленности (профиль): «*Агроменеджмент*». В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по *35.03.04 Агрономия* и следующей направленности (профиль): «*Агроменеджмент*» 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 маги-

стратуры, 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* и следующей направленности (профиль): *«Агроменеджмент»* 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 60 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 60 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 5 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* и следующей направленности (профиль): *«Агроменеджмент»* 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 115 с доступом в сети Интернет.

Сайт ЦНБ [www.library.timacad.ru](http://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 текстов учебно-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 collection e Book 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 качеств 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 «Team Today», 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 с ОВЗ 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

за 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 земледелия и  
методики опытного дела  
должность

Мазиров М.А.   
(ФИО, подпись)

Профессор кафедры земледелия  
и методики опытного дела  
должность

Матюк Н.С.   
(ФИО, подпись)



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМУВ  Золотарева С.В.

14.05.2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 35.03.04 Агрономия  
 Направленность (профиль) Агроменеджмент

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2020

35.03.04

Факультет: Агрономии и биотехнологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год 2020-2021  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

 / Ешин А.В./  
 / Сашина Л.М./

## Календарный учебный график

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	16 1/6	33 4/6	16 1/6	16 1/6	32 2/6	17 3/6	10 1/6	27 4/6	13 3/6	14 2/6	27 5/6	121 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2	2 2/6	4 2/6	2	1	3	2	1	3	13 5/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6	1 2/6	4 4/6	6							11 2/6
П	Производственная практика								12	12	4		4	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 3/6	5 4/6	7 1/6	2	5	7	2	5	7	1	7 5/6	8 5/6	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														



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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего / внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по видам контактной работы		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	История (история России, всеобщая История)	Грачев Андрей Борисович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание Доцент	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	50.4	0.056	17	0

						<p>квалификации № 771802084411 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение от повышении 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>				
2	Иностранный язык	Зайцев Алексей Анатольевич	Основное место работы	<p>Должность Заведующий кафедрой, Ученая степень канд. филол. наук, Ученое звание Доцент</p>	<p>Высшее образование, Учитель французского и немецкого языков по специальности «Филология, специализация: французский и немецкий языки»</p> <p>Второе высшее образование Магистр филологии по специальности «Филология, русский язык как иностранный»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178445 от 20.12.2019, «Управление персоналом», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 036 от 02.02.2019, «Французский язык в современном мире: традиции, инновации, перспективы в преподавании французского языка как иностранного», 72 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации № 038 от 01.02.2020, «Мир французского языка сегодня: новые знания, навыки, компетенции», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136448, от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПП-569 7724 09175727 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084425, от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	68.65	0.076	22	0

						квалификации №502411389881, от 07.04.2020, «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 № 772409176049, от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.				
3	Философия	Мамедов Азер Агабала оглы	Основное место работы	Должность Профессор, Ученая степень д-р филос. наук, Ученое звание Доцент	Высшее образование, Философ, преподаватель философии по специальности «Философские науки»	Удостоверение о повышении квалификации от 31.01.1997, «Философия», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771801619154 от 19.04.2019, «История и философия науки», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085573 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175928 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084457 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176602 от 09.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771800828254 от 14.02.2019, «Образовательные технологии и инновации в обра-	48.35	0.053	17	0

						зовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085151 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа.				
4	Экономическая теория	Джанчарова Гульнара Каримхановна	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой, Ученая степень канд. экон. наук, Ученое звание Доцент	Высшее образование Экономист по специальности «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности», Второе высшее образование Экономист-педагог по специальности «Профессиональное 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 б/н 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 №772401316988 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.	48.25	0.054	31	3
5	Культура речи и делового общения	Хлюстова Татьяна Васильевна	Основное место работы	Должность Старший преподава-	Высшее образование Русский язык и	Удостоверение о повышении квалификации №180001947376 от 12.10.2019, «Методика препода-	48.25	0.054	45	0

				<p>тель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует</p>	<p>литература по специальности «Филология»</p>	<p>давания 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.</p>				
6	Психология	Дунаева Наталья Владичевна	Основное место работы	<p>Должность Доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»</p>	<p>Диплом о 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 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084418 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	48.25	0.054	13	0
7	Химия	Багнавец Наталья Леонидовна	Основное место работы	<p>Должность Доцент Ученое звание канд. техн. наук, Ученая степень Доцент</p>	<p>Высшее образование инженер-химик-технолог по специальности «Технология микробиологических произ-</p>	<p>«Программа обучения членов предметной комиссии при проведении аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ГИА-11) по химии», 2015, 2016, 2017, 2018, 36 часов в год, 2019 – 52 часа. Удостоверение о повышении</p>	100.65	0.011	21	10

					водств»	<p>квалификации № 771802084709 28.02. 2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084994 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. «Зимняя школа преподавателя-2020. Цифровизация образования: основные тренды и оценивание образовательных достижений», , 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085451 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. «Летняя школа преподавателя-2020. Пять основных навыков для дистанта», 72 часа. «Физико-химические методы в почвоведении, агрохимии и экологии», 2020, 36 часов.</p>				
8	Правоведение	Идаятов Герман Физамедович	Основное место работы	Должность Преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	<p>Высшее образование Экономист по специальности «Бухгалтерский учет и аудит»; Высшее образование Юрис по специальности «Юриспруденция»</p>	<p>Удостоверение № 14908 с 19.11.2018-23.11.2018, Деятельность адвоката в арбитражном процессе, 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389663 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175641 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084429 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176355 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и</p>	32.25	0.036	3	36

						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. Диплом о профессиональной переподготовке № 006923 от 30.07.2018, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов.				
9	Математика	Дёмина Татьяна Юрьевна	Основное место работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель математики и информатики по специальности «Математика с дополнительной специальностью информатика»	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 техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086247 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085302 Рег. № 11066 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. 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.	84.65	0.094	21	0

						Удостоверение о повышении квалификации СП20 00167259 от 19.06.2020, «Современный преподаватель дистанционного образования», 16 часов.				
10	Математическая статистика	Тарасова Ольга Борисовна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном-экономист по специальности «Экономика и организация сельского хозяйства»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086007 от 10.07.2020, «Математика, статистика и эконометрика», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410398247 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085654 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085391 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №772409178381 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175902 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772700021085 от 07.02.2019, «Автоматизированные информационные системы в АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7727 00018320 от 15.02.2018, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72</p>	84.65	0.094	40	5



						часа.				
11	Физика	Пронин Борис Васильевич	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Инженер-электрик по специальности «Полупроводниковые приборы»	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.	52.4	0.058	42	0
12	Информатика	Ивашова Ольга Николаевна	Основное место работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Экономист-математик по специальности «Математические методы и исследование операций в экономике» Второе высшее образование по специальности «Прикладная информатика»	Диплом о профессиональной переподготовке № БВС 0795503 от 28.06.2000, «Экономист-педагог» по специальности «Профессиональное обучение», 1512 часов. 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 о повышении квалификации № 771802084793 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 742709176446 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных техноло-	50.25	0.056	18	4

						гий 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.				
13	Ботаника	Козловская Ламара Николаевна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Биолог-биохимик по специальности «Биохимия, биохимия растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084567 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084888 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085547 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. 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. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176050 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 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	96.6	0.107	45	0

						от 12.07.2018, «Организация ландшафтно-ботанических экскурсий», 72 часа.				
14	Микробиология	Волбуева Ольга Гавриловна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учитель биологии по специальности «Биология и химия»	Удостоверение о повышении квалификации № 7718020884717 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085001 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020885795 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772404090028 от 26.06.2017, «Особенности преподавания дисциплины Микробиология в биотехнологии РХТУ им.Д.И. Менделеева», 72 часа.	50.25	0.056	36	2
15	Сельскохозяйственная экология	Постников Дмитрий Андреевич	Основное место работы	Должность Профессор, Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Доцент	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, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718022085872	48.25	0.054	30	2

						от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.				
16	Безопасность жизнедеятельности	Крашенинников Сергей Викторович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	<p>Удостоверение о повышении квалификации б/н от 13.10.2017, «Подготовка населения в области обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №31 0011602 от 16.12.2019, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175643 от 30.05.2019, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136281 от 23.12.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 31 0011602 от 16.12.2019, «Технологии использования цифровой информационной среды обучения научно-педагогическими работниками образовательных организаций», 80 часов.</p> <p>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.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827529 от 06.05.2020, «Технология соз-</p>	36.25	0.04	11	12

						дания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.				
17	Менеджмент и маркетинг	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	С 1995 г. по н.в. научные и образовательные стажировки в университетах и НИИ США, Канады, Великобритании, Германии, Голландии, Австрии, Бельгии, Италии, Польши, Чехии, Венгрии, Китая, Южной Кореи, Ирана и др. Удостоверение о повышении квалификации №771802086111 от 17.07. 2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176438 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 учётом ФГОС», 36 часов.	48.25	0.054	35	1
18	Цифровые технологии в АПК	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	С 1995 г. по н.в. научные и образовательные стажировки в университетах и НИИ США, Канады, Великобритании, Германии, Голландии, Австрии, Бельгии, Италии, Польши, Чехии, Венгрии, Китая, Южной Кореи, Ирана и др.	30.25	0.034	35	1

					ская кибернетика»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086111 от 17.07. 2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176438 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 учётом ФГОС», 36 часов.				
19	Физическая культура и спорт	Веселова Галина Васильевна	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель математики по специальности «Математика»	Нет	50.4	0.056	45	0
20	Введение в профессиональную деятельность	Хохлов Николай Федорович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор, главный научный сотрудник	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», 21 час. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006341 от 17.02.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении	50.25	0.056	38	2

						<p>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», 36часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174155 от 04.04.2019, «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72часа</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>				
21	Основы животноводства	Остроухова Вера Ивановна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ветеринарно-санитарный врач по специальности «Ветеринарная санитария»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410479901 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов раздел "Интенсивные методы воспроизводства стада"», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364833 от 11.12.2018, «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364643 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 502402775837</p>	50.25	0.056	30	0

						от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008386. от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389601 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175708 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802086138 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390381 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
22	Физиология и биохимия растений	Панфилова Ольга Федоровна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоводство 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.	98.65	0.11	23	33



23	Почвоведение с основами географии почв	Каменных Наталья Львовна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учёный агроном-агрохимик-почвовед по специальности «Агрохимия и агропочвоведение»	Диплом профессиональной переподготовки ПП-I №002623 «Учитель биологии», 1200 часов. Удостоверение о повышении квалификации УПК 19 089467 от 16.12.2019, «Инновационные агротехнологии» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084730 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389664 от 23.03.2020, «Охрана труда и техники безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085021 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	50.4	0.056	21	0
24	Механизация растениеводства	Алдошин Николай Васильевич	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук, Ученое звание Профессор	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 о повышении квалификации № 771802085441 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174290 от 05.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 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 обеспе-	98.65	0.11	34	10

						чений АПК», 96 часов.				
25	Геодезия с основами мелиорации	Дудаков Николай Константинович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 2018, «Государственное управление и государственная служба», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084723 28.02. 2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 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 № 77180208514 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085809 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.	80.5	0.089	43	40
26	Фитопатология и энтомология	Чебаненко Светлана Ивановна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. 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.	98.75	0.11	28	0

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 000508 «Менеджмент образования и инновационной деятельности в ВУЗе», 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 20.04.2019, «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 возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390325 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.</p>				
27	Агрометеорология	Асауляк Ирина Федоровна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. геогр. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учитель географии и биологии по специальности «География и биология»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174394 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7724 09175178 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084656 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	66.4	0.074	24	0

						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.				
28	Методика опытного дела	Усманов Раиф Рафикович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	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.	50.4	0.065	42	0
29	Растениеводство	Шевченко Виктор Александрович	Внешнее совместительство	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор Член-корреспондент РАН	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085736 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084702 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 502409136664 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предпри-	102.65	0.114	43	28

						<p>яти агропромышленного комплекса», 72 часа  Удостоверение о повышении квалификации № 771800829155 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов  Удостоверение о повышении квалификации № 772409174160 от 04.04.2019, «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа  Certificate of Participation "International Training Workshop on Water Accounting: Concept and Tolls" (FAO and IRPID-IRN)Tehran/Ahvaz, 23-26 February 2019  Удостоверение о повышении квалификации № 18-05670 от 2018, «Инновационные технологии в агрономии», 72 часа  Ernennung zum Mitglied Mitscherlichakademie fur Bodenfruchtbarkeit (Назначение членом Академии плодородия почв Митчерлих), Amtsgericht Potsdam, UST - Id. Nr. DE132562531, 28.Juni 2018</p>				
30	Земледелие	Полин Валерий Дмитриевич	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент старший научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085613 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084688 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.  Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829148 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.  Удостоверение о повышении квалификации б/н от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа.</p>	114.65	0.127	30	2
31	Общая генетика	Попченко Миха-	Основное место	Должность	Высшее обра-	Удостоверение о повышении	48.35	0.053	12	3

		ил Игоревич	работы	Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	звание Ученый агроном по специальности «Агрономия»	квалификации № 772409175642 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178219 от 15.07.2019, «Преподаватель высшей школы». Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК 118778 Удостоверение о повышении квалификации № 771802084812 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085615 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085766 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
32	Агрохимия	Серегина Инга Ивановна	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Диплом о профессиональной переподготовке №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 №771802084849 от 30.08.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020848469 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 12141 от	52.4	0.058	20	0

						<p>31.07.2020, «Физико-химические методы в почвоведении, агрохимии и экологии», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №12093 от 03.03.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084748 от 28.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410398187 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p>				
33	Интегрированная защита растений	Джалилов Февзи Сеид-Умерович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «защита растений»	<p>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 20.04.2019, «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.</p>	52.4	0.058	32	0

						Удостоверение о повышении квалификации № 502411390297 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.				
34	Овощеводство	Леунов Владимир Иванович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор	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.	40.25	0.045	2	28
35	Хранение и переработка продукции растениеводства	Бегулов Марат Шагабанович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации рег. № 8327 от 06.11.2015, «Использование информационно-коммуникационных технологий при подготовке научно-педагогических кадров», 72 часа. Сертификат, 2018, «Совершенствование профессиональных педагогических компетенций», 6 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772404560607, от 05.09.2018, «Контроль качества зерна при приёмке на элеваторы и хлебоприёмные предприятия. Эффективная работа по размещению зерна и его послеуборочной обработке», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175291	66.4	0.074	21	0



						от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176473 от 26.10.2019, «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 учётом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084858, от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389937 от 29.05.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.				
36	Основы селекции и семеноводства	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Доцент главный научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	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.	68.4	0.076	21	3
37	Основы биотехнологии	Калашникова Елена Анатольевна	Основное место работы	Должность Заведующий ка-	Высшее образование Инженер-лесного	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008373 от 26.10.2017, «Инновационные	48.25	0.054	33	1

				<p>федрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор</p>	<p>хозяйства по специальности «Лесное хозяй- ство»</p>	<p>технологии и организация произ- водства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7724 09174140 от 04.04.2019, «Импортозамеще- ние - 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 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 ин- формационно- коммуникационных технологий при подготовке научно- педагогических кадров», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176498 от 25.10.2019, «Подготовка пре- подавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидно- стью и ограниченными возмож- ностями здоровья (ОВЗ) с при- менением современных техноло- гий 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 пред- приятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

						<p>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>				
38	Экономика и организация предприятий АПК	Сергеева Наталья Викторовна	Основное место работы	<p>Должность Доцент Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание Доцент</p>	<p>Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии»</p>	<p>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 обра-</p>	68.4	0.076	19	0

						зовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175346 от 16.05.2019, «Особенности страхования организаций в АПК», 24 часа.				
39	Кормопроизводство и луговое хозяйство	Лазарев Николай Николаевич	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор	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», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085731 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827553 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136794 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084674 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829136 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. 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 при-	52.25	0.058	49	45

						менением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174146 от 04.04.2019, «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.				
40	Базовая физическая культура	Веселова Галина Васильевна	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель математики по специальности «Математика»	Нет	310.0	0.344	45	0
41	Базовые виды спорта	Макарова Элина Владимировна	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р пед. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание» Второе высшее образование Специалист по физической реабилитации по специальности «Физическая реабилитация»	Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389597 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174848 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение №771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176531 от 01.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных техноло-	310.0	0.344	22	9

						гий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.				
42	Агрономический менеджмент	Русский Валерий Григорьевич	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	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», , 36 часов.	58.4	0.065	22	44
43	Агрономическое документоведение	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	С 1995 г. по н.в. научные и образовательные стажировки в университетах и НИИ США, Канады, Великобритании, Германии, Голландии, Австрии, Бельгии, Италии, Польши, Чехии, Венгрии, Китая, Южной Кореи, Ирана и др. Удостоверение о повышении квалификации №771802086111 от 17.07. 2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176438 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 учётом ФГОС», 36 часов.	40.25	0.045	35	1

44	Основы организации малого и среднего бизнеса	Телегина Жанна Анатольевна	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Экономист-организатор сельскохозяйственного производства по специальности «Экономика и организация сельского хозяйства»	Удостоверение о повышении квалификации № 772700019419 от 14.04.2018, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782411838554 от 18.06.2020, «Охрана труда», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829131 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085392 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772709176586 от 09.11.2019, «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. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136718 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК Новые информационные технологии в образовании», 72 часа.	42.4	0.047	23	4
45	Информационно-консультационная служба в агрономии	Александров Дмитрий Семенович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Инженер-экономист по специальности «Организация механизированной обработки экономической инфор-	Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00828387 от 21.02.2019, «Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7724091175942 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.	56.25	0.063	46	48

					мации»	Удостоверение УПУ ЦСУ СССР № 04783, «Программист (математическое обеспечение ЭВМ 3-го поколения)», 645 часов.				
46	Системы земледелия	Николаев Владимир Антонович	Основное место работы	Должность Доцент, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент старший научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772401317019 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829146 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174150 от 04.04.2019, «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175197 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084682 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085718 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085595 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	72.4	0.080	12	8
47	Адаптивное растениеводство	Шаров Анатолий Федорович	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	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	82.25	0.091	42	42



						от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084700 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829154 от 01.04 2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. 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. 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.				
48	Программирование урожайности полевых культур	Шаров Анатолий Федорович	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	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 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного	40.25	0.045	42	42

						<p>комплекса», 72 часа.  Удостоверение о повышении квалификации №771802084700 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.  Удостоверение о повышении квалификации № 771800829154 от 01.04 2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.  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.  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.</p>				
49	Страхование сельскохозяйственных культур	Корниенко Александр Васильевич	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>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</p>	72.4	0.080	34	29

						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.				
50	Биохимические основы формирования качества урожая	Панфилова Ольга Федоровна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	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.	32.25	0.036	23	33
51	Энергетические растения	Шаров Анатолий Федорович	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	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 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084700 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении	32.25	0.036	42	42

						<p>квалификации № 771800829154 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. 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. 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.</p>				
52	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	Смолина Галина Алексеевна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	<p>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 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</p>	38.25	0.043	28	6

						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	Сельскохозяйственная радиология	Смолина Галина Алексеевна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание Доцент	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 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	38.25	0.043	28	6

						образовательных технологий», 24 часа.				
54	Экологически безопасные технологии в земледелии	Матюк Николай Сергеевич	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор старший научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829144 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174148 от 04.04.2019, «Импортзамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084678 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации б/н от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	38.25	0.043	0	0
55	Растениеводство в тропиках и субтропиках	Кухаренкова Ольга Владимировна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	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», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085730 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827552 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136793 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084673 от 14.02.2020, «Электронная об-	38.25	0.043	40	3

						<p>разовательная среда Университа», 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, оценки и использования кормов», 108 часов.</p>				
56	Учебная ознакомительная практика	Беленков Алексей Иванович	По основному месту работы	Должность Профессор, Ученая степень д-р с.-х.наук Учёное звание Профессор главный научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772401316980 от 07.06. 2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085457 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829133 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи»,</p>	24.6	0.029	38	0

						<p>36 часов. Удостоверение №771802084654 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175179 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174132 от 04.04. 2019, «Импортозамещение – основа продовольственной безопасности России» 72часа.</p>				
57	Учебная ознакомительная практика	Остроухова Вера Ивановна	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Ветеринарно-санитарный врач по специальности «Ветеринарная санитария»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410479901 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов раздел "Интенсивные методы воспроизводства стада"», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364833 от 11.12.2018, «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364643 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №502402775837 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	40	0.044	30	0



						<p>квалификации № 7727 00008386. от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389601 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175708 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802086138 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390381 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>				
58	Учебная практика по механизации растениеводства	Алдошин Николай Васильевич	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук, Ученое звание Профессор	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 00002594 от 28.02.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085441 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174290 от 05.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085066 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601266 от 04.06.2019, «Цифровые техно-</p>	40	0.044	34	10

						логии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
59	Учебная практика по агрометеорологии	Белолобцев Александр Иванович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 31780007475 от 09.12.2018, «Применение современных образовательных технологий в учебном процессе», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174395 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175180 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084658 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Свидетельство об обучении от 20.05.2020, «Применение автономных систем сбора метеорологических данных и метеорологического программного обеспечения в образовательном процессе», 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085782 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086017 от 14.07.2020, «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.	40	0.044	31	0
60	Учебная практика по овощеводству	Леунов Владимир Иванович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор	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	60	0.067	2	28

						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.				
61	Учебная технологическая практика	Мазиров Михаил Арнольдович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Почвовед по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», Удостоверение о повышении квалификации № 502411389595 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084677 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176497 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 учётом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174147 от 04.04.2019, «Импортозамещение основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212455 «Современные технологии в педагогике высшей школы в циф-	864	0.96	30	2

						ровую эпоху», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317007 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.				
62	Учебная практика по введению в специальность	Хохлов Николай Федорович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор, главный научный сотрудник	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», 21 час. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006341 от 17.02.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317039 от 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 квалификации № 772409174155 от 04.04.2019, «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 771802084698 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085722 от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа.	108	0.12	38	2
63	Учебная практика по защите растений	Поддымкина Людмила Михайловна	Основное место работы	Должность Доцент, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение № 771802085709 от 26.06.2020, «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение № 771802084687 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Универ-	60	0.067	12	0

				Доцент старший научный сотрудник		ситета», 72 часа. Удостоверение № 7718 00829147 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7724091755198 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390153 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390314 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.				
64	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Мазиров Михаил Арнольдович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Почвовед по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», Удостоверение о повышении квалификации № 502411389595 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084677 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176497 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	216	0.24	25	17

						учётом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174147 от 04.04.2019, «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212455 «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317007 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.				
65	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Мазиров Михаил Арнольдович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Почвовед по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389595 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084677 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176497 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 учётом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174147 от 04.04.2019, «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Ди-	108	0.12	25	17

						плом о профессиональной переподготовке ППК №771800212455 «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317007 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

№ 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.
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
	Обязательная часть			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	22	<p>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: <a href="https://biblio-online.ru/book/74ED5448-AD22-4BB5-A4F4-1E339D46DCC">https://biblio-online.ru/book/74ED5448-AD22-4BB5-A4F4-1E339D46DCC</a>.</p> <p>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</p> <p>3. Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/71A4517C-B358-477C-92FD-C95CE52D887D">https://biblio-online.ru/book/71A4517C-B358-477C-92FD-C95CE52D887D</a>.</p> <p>4. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. Изд-во РГАУ-МСХА. 2013.</p>	



Б1.О.02	Иностранный язык	22	<b>Английский язык</b>	
			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
			<b>Немецкий язык</b>	
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			
<b>Французский язык</b>				
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. Серegiной. 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. Смари́гин. - 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. Смари́гин. - 5-е изд. - М: Изд-во Юрайт. 2017. - 359 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс.	100
			3. Смари́гин. С.Н. Неорганическая химия. Практикум: учебно-практическое пособие / С.Н. Смари́гин. Н.Л. Багнавеи. И.В. Дайдакова: под ред. С.Н. Смари́гина. - 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	<b>Математика и математическая статистика</b>			
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.:Росинформгазотех, 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 В.Т., 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). — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/429156">https://biblio-online.ru/bcode/429156</a> , 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. Халанский В.М., Горбачев И.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 переработки животноводческой 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. Гагаулина 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., Самощенко 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) <a href="https://e.lanbook.com/book/578#book_name">https://e.lanbook.com/book/578#book_name</a></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. <a href="https://e.lanbook.com/book/103148">https://e.lanbook.com/book/103148</a></p> <p>6.Овощеводство: учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць, А.М. Улимбашев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2018-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74677">https://e.lanbook.com/book/74677</a> (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 <a href="https://e.lanbook.com/book/53690#book_name">https://e.lanbook.com/book/53690#book_name</a></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 луговое хозяйство		<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	<b>Профессиональный модуль по направленности (профилю) Агроменеджмент</b>			
Б1.В..01.01	Агрономический менеджмент		1.Акканина Н.В. и др. Маркетинг в агропромышленном комплексе. Учебник и практикум.-М.:Юрайт,2017	100
			2. Карпузов, В.В. Интегрированные системы менеджмента: учебное пособие / В. В. Карпузов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 160 с.: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo321.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo321.pdf</a> . 3. Козлов В.В., Русский В.Г. Менеджмент. Учеб. пос.-М.:МСХА,2015.-168с.	78
Б1.В.01.02	Агрономическое документоведение		1.Семенов Ю.А., Нефедов Б.А. Методы принятия управленческих решений. Метод. указ. – М.: МСХА, 2015	20
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса		1. Шакиров Ф.К.,Грядов С.И. Организация производства на предприятиях АПК.Учебник.-М.:КолоссС,2007.-520с.	100
			2.Яковлев Б.И.Организация производства на сельскохозяйственных предприятиях.Учебник.-М.:Агропромиздат,1989.-413с.	34
			3.Попов Н.А. Экономика с/х производства с основами рыночной агроэкономики и сельского предпринимательства.учебник.-М.:Экмос,1999.-352с.	10
			4.Трайнев В.А. Муниципальный менеджмент малого бизнеса и его информационное обеспечение. Учеб.пос.-М. Логос,2003.-182с.	10
			5.Грядов С.И. Бизнес-план предпринимателя. .Учеб.пос.-М.:МСХА,1997-123с.	70
Б1.В.01.04	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК		1.Кутер М.И., Уланова И.Н. Бухгалтерская (финансовая) отчетность. – М.: ФиС, 2006	30
			2. Хоружий Л.И. и др. Бухгалтерский финансовый учет. - Изд-во – МСХА 2013	15
			3. Белова Н.Г.,Хоружий Л.И. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве.Учебник.-М.:Эсмо,2010-600с.	201
Б1.В.01.05	Информационно-консультационная служба в агрономии		Алексанов, Д.С. Анализ инвестиционных проектов в АПК: учебник / Д. С. Алексанов, В. М. Кошелев, Н. В. Чекмарева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Реарт, 2017 — 452 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — н обл. 2018г. — Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/d9355.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/d9355.pdf</a> .	

Б1.В.ДВ.01.06	Системы земледелия		1. Системы земледелия /Под ред. проф. А.Ф.Сафонова. М.: Колос. - 2006. 2009 2. Сафонов А.Ф., Платонов И.Г. Обоснование и проектирование основных звеньев адаптивно-ландшафтных систем земледелия Нечерноземной зоны. Уч.пос. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2010г. 3. . Зональные системы земледелия /Под ред. А.И.Пупонина. М.: Колос. – 1995.	279,10 10
Б1.В.01.07	Программирование урожайности полевых культур		1. Посыпанов Г.С. Практикум по растениеводству. – М.: Мир. – 2004. 2. Шпаар Д. и др. Зерновые культуры. Учебно-практич.рук-во. - Минск: ФУАинформ, 2000	508 14
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство		1.Посыпанов Г.С. Практикум по растениеводству. Мир. 2004. 2. Растениеводство. /Под ред. Посыпанова Г.С. Учебник.- М.: КолосС - 2006. 3. Жученко А.А. Адаптивное растениеводство. (Эколого-генетич. основы). – Кишинев, Штиинца, 1990, 431 с.	508 330 2
Б1.В.01.09	Точное земледелие		1. Балабанов В.И., Железова С.В., Березовский Е.В. [и др.] Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие / М.: 2013. – 148 с. 2. Бобков А.А. Селиверстов Ю.П. Землеведение. Уч.пос. - М: Академический проект, 2012 3. Словарь по адаптивному земледелию. Учеб.пос. Матюк Н.С., Баздырев и др. - М.: МСХА, 2012 4. Платонов И.Г., Ефимов О.Е., Гречин М. Экология агроландшафтов. Мет. указания. - М.:РГАУ-МСХА, 2010 5. Балабанов В.И., Федоренко В.Ф. и др. Технологии, машины и оборудование для координатного (точного) земледелия. Учебник. – М.: Росинформагротех, 2016	30 10 30 10 1
Б1.В.01.10	Страховое дело		Корниенко А.В. Экспертиза технологии производства продукции растениеводства. Учебное пос.– М.: МСХА, 2016	20
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимические основы формирования урожая		Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур. Учебник.- М.: Дрофа, 2010 Панфилова О.Ф. и др. Практикум по физиологии растений. Уч.пос. Гриф. – М.: МСХА, 2010 Кондратьев М.Н., Ларикова Ю.С. Экофизиология семян. Формирование фитоценозов. Уч.пос. – М.: МСХА, 2011	200 140 50 .
Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические растения		Под ред. Д. Шпаар Возобновляемое растительное сырье, Уч.-практич.пос. СПб, Пушкин, б/и, 2006 -в фонде- 2 экз., на кафедре.	20 экз
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии		Матюк Н.С. Технологии обработки почвы под сельскохозяйственные культуры: учеб.пос.-М.:МСХА,2013-221с. Матюк Н.С. и др. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии. Учебник.-М.:МСХА,2011-189с.	. 15 39



Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках		Гатаулина Г.Г. и др. Растениеводство.-М.:Инфра-М, 2017.- 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/50171">https://e.lanbook.com/book/50171</a> .	401 .
<b>Блок 2.Практика</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по агрометеорологии		1. Журина Л.Л., Лосев А.П., Агрометеорология С-Пб: «Квадро», 20122. 2. Белолобцев А.И. и др. Практикум по агрометеорологии и агрометеорологическим прогнозам. М.:БИБКОМ, ТРАНСЛЮГ, 2015.	100 100
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по овощеводству и пло- доводству		1. Плодоводство Ю.В. Трунов, Е.Г. Самощенко, Т.Н. Дорошенко и др. М.: КолосС. 2012. - 415с. 2. Ручной садовый режущий инструмент. Методическое указание. 3. Справочник садовода. / А.Е. Попов. М.: Издательский центр «Академия»2006.- 288с. 4 . Мансурова Л.И., Титов В.Н., Кириченко В.Г. Практикум по овощеводству. – М.:Колос, 2006. -320с.	173   160
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		1.Васильев, И.П. Практикум по земледелию / И.П. Васильев, А.М.Туликов, А.Ф.Сафонов – М.: КолосС. – 2005.-424с. 2.Кидин, В.В.Практикум по агрохимии / В.В.Кидкин, С.П.Торшин, С.П.Верниченко [и др.] - М: КолосС. – 2008. – 598 с. 3.Матюк, Н.С. Ресурсосберегающие технологии обработки почв в адаптивном земледелии: Учебное пособие/ Н.С.Матюк, В.Д.Полин. – М. - Изд-во РГАУ - МСХА. - 2013. - 222 с. 4.Беленков, А.И. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия: Учебное пособие/ А.И.Беленков, Н.С.Матюк, М.А.Мазиров. - М.: - Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2013.- 187 с. 5.Романенков, В.А. Ландшафтное земледелие: учебное пособие/ Романенков В.А. - М. - Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2015. -118с.	1161 100 30 25 40
<b>Б3</b>	<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			
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			
<b>ФТД.Факультативы</b>				
ФТД.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 радиозоология. 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
ФТД.02	Сельскохозяйственная радиология		1. Фокин А.Д. и др. Сельскохозяйственная радиология. Учебник. – М.: Лань, 2011 2. Лурье А.А. Сельскохозяйственная радиология и радиозоология. 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

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	История (история России, всеобщая История)	<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>Парты -150 шт.; Стулья - 150 шт.; Доска меловая -1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Стол центральный - 1 шт.; Стул - 2 шт.; Подпружинный экран - 1 шт.; Радиомикрофон - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; ПК в сборе - 1 шт.; Пульт управления - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 401
2	Иностранный язык	<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>Парты - 15 шт., Стулья - 33 шт., Доска маркерная - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <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>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 214  127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 215

		Парты - 12 шт., Стулья - 30 шт., Доска маркерная - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.	
3	Философия	<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>Парты -150 шт.; Стулья - 150 шт.; Доска меловая -1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Стол, стул преподавателя - 1 шт.; Подпружинный экран - 1 шт.; Радиомикрофон - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; ПК в сборе - 1 шт.; Пульт управления - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 401
		<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>Парты со скамейками - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 322
4	Экономическая теория	<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>Парты - 30 шт., Скамейки - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., мультимедийное оборудование, Стол, стул преподавателя – 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 402
5	Культура речи и делового общения	<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>Парты - 9 шт., Стулья - 20 шт., Маркерная доска – 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 346

		<p>Компьютер – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows, Microsoft Office</p>	
		<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>Парты – 11 шт., Стулья – 26 шт., Маркерная доска – 1 шт., Компьютер – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2354
6	Психология	<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>Парты - 33 шт., Скамейки - 33 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол , стул преподавателя - 1 шт., Компьютер - 1 шт., Монитор - 1 шт., Мультимедийный проектор</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32; Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2314
7	Химия	<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>Доска меловая – 3 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Парты-100шт., Скамейки - 100шт., Мультимидийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт., Трибуна - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 Большая химичка
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2224

		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Многодиапаз. портат. кондуктомер - 4 шт., Весы электр. - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Ионмер - 1 шт., Кондуктометр - 1 шт., Мойка лабораторная – 1 шт., Лабораторные столы – 13 шт., Стул табурет – 25 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	
8	Правоведение	<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>Парты со скамейками - 31 шт., Стулья - 1 шт., Стол для преподавателя - 1 шт., Доска меловая - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 201
9	Математика	<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>Системный блок - 10 шт., Монитор - 10 шт., Шкаф - 2 шт., Тумба - 1 шт., Доска - 1 шт., Стол - 5 шт., Стол компьютерный - 12 шт., Стул - 21 шт., Сейф - 1 шт.</p> <p>Statistica, Excel, Statgraphics</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 302
10	Математика и статистика	<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>Системный блок - 10 шт., Монитор - 10 шт., Шкаф - 2 шт., Тумба - 1 шт., Доска - 1 шт., Стол - 5 шт., Стол компьютерный - 12 шт., Стул - 21 шт., Сейф - 1 шт.</p> <p>Statistica, Excel, Statgraphics</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4 302
11	Физика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 301a

		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 21 шт., Стулья - 39 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкафы - 2 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Фитические основы механики» - 1 шт. Комплект приборов по физике - 1 шт., Лабораторный комплекс ЛКМ-6 - 1 шт., Лабораторный комплекс ЛКТ-9 - 1 шт.</p>	
		<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>Парты - 23 шт., Стулья - 30шт., Столы - 22 шт., Доска меловая – 2 шт., Шкафы - 2 шт., Вольтметр - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 3016
		<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>Стол, стул преподавателя - 1шт., Доска меловая - 2 шт., Кафедра - 1 шт., Акустическая система двухполосная пассивная - 2 шт., Микрофон конденсаторный - 2 шт., Ноутбук - 1 шт., Пульт - 1 шт., Радиосистема вокальная - 1 шт., Радиосистема двухантенная петличная - 1 шт., Экран - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 302
12	Информатика	<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>Доска - 1 шт., Парты – 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Столы компьютерные – 13 шт., Монитор – 13 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 101

		Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office	
13	Ботаника	<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>Шкаф – 2 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол лабораторный - 16 шт., Стул ученический - 48 шт., Микроскоп – 12 шт.</p> <p>Windows 7, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 403
		<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>Шкаф – 2 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол лабораторный - 16 шт., Стул ученический - 48 шт., Микроскоп – 12 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 406
14	Микробиология	<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>Микроскоп - 24 шт., Термостат биологический - 3 шт., Весы электронные - 1 шт., Микробиологический пробоотборник воздуха - 1 шт., Инфракрасная горелка - 1 шт. Прибор вакуумного фильтрования -1 шт., Ламинарный бокс - 1 шт., Шкаф - 1 шт., .Стулья - 13 шт</p>	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д 52 209
15	Сельскохозяйственная экология	<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>Доска – 2 шт., Стол островной - 1 шт., Стол химический - 6 шт., Табурет - 23 шт., Переносная проекционная систе-</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 400



		<p>ма – 1 шт., Электронные весы до 0,001 г, Химическая посуда, Сосуды или кюветы, Дозаторы</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office, STRAZ-9</p>	
16	Безопасность жизнедеятельности	<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>Парты со скамейками - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Комплект шин - 1 шт., Стенд - 2 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 313
		<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>Парты со скамейками - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 316
		<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>Парты со скамейками - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 322
		<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>Парты со скамейками - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 325
17	Менеджмент и маркетинг	<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>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39 101

		ского типа  Доска меловая - 1 шт., Стол – 20 шт., Стул – 42 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска компьютерная – 1 шт., Доска магнитная – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Windows 7, Microsoft Office	
18	Цифровые технологии в АПК	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Доска меловая - 1 шт., Стол – 20 шт., Стул – 42 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска компьютерная – 1 шт., Доска магнитная – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Windows 7, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39 101
19	Физическая культура и спорт	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Скамейки – 90 шт., Парты – 90 шт., Доска – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 Планетарий 2
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Скамейки – 40 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол - 40 шт., Звуковой тюнер – 1 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт, Персональный компьютер – 1 шт., Экран с электроприводом – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Windows 7, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 Планетарий 1
20	Введение в профессиональную дея-	Аудитория для проведения занятий лекционного типа,	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3

	тельность	<p>семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 14 шт., Скамейка - 14 шт., Доска меловая - 1 шт., Измеритель влажности - 1 шт., ВЛТЭ 500 - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1шт.</p>	303
		<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>Парты - 65 шт., Скамейка - 65 шт., Доска меловая - 1 шт., Проектор - 1 шт., Компьютер - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 325
21	Основы животноводства	<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>Парты - 28 шт., Стул - 1 шт., Скамейки - 27 шт., Доска маркерная - 1шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Колонки – 2 шт., Монитор – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 1
		<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>Система для анализа молока - 1 шт., Термостат - 1 шт., Центрифуга - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 Лаборатория

		<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>Кормосмеситель-кормораздатчик, Стойло для телят, Наклонный транспортер ГС 11-160, Маркировочный ошейник</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 2 Зоостанция</p>
22	Физиология и биохимия растений	<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>Столы лабораторные - 12 шт., Табуреты - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня – 1 шт., Фотоэлектрориметр – 1 шт., Весы - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 320</p>
		<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>Столы лабораторные - 12 шт., Табуреты - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 1 шт., Фотоэлектрориметр – 1 шт., Весы - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 323</p>
		<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>Столы лабораторные - 12 шт., Табуреты - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 1 шт., Фотоэлектрориметр - 1 шт., Весы - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	<p>127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 326</p>
		<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>127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 325</p>

		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Столы - 12 шт., Табуреты - 20 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	
23	Почвоведение с основами географии почв	<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>Столы - 18 шт., Стулья - 24 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкаф вытяжной – 1 шт., Шкаф сушильный – 1 шт., Муфельная печь – 1 шт., Баня водяная - 1 шт., Весы - 3 шт., Встряхиватель - 2 шт., рН метр – 1 шт., Спектрофотометр – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <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>Парты - 12 шт., Стулья - 24 шт., Комплект мультимедийного оборудования - 1 шт., Персональный компьютер - 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 218</p> <p>127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 214</p>
24	Механизация растениеводства	<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>Парты - 15 шт., Лавки - 15 шт., Стол преподавательский 1 шт., Стулья - 2 шт., Доска маркерная - 1 шт., Систем-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 214

		<p>ный блок с монитором – 1 шт., Шкаф – 1 шт., Видеопроектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Видеомагнитофон – 1шт.</p>	
		<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>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>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а Эллинг
25	Геодезия с основами землеустройства	<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>Столы - 16 шт., Скамейки - 16 шт., Видеопроектор – 1 шт., Доска – 1 шт., Принтер – 1 шт., Системный блок с монитором – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 205
26	Фитопатология и энтомология	<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>Видеопроектор - 1 шт., Крепление для проектора - 1 шт., Шкаф - 6 шт., Доска - 1 шт., Микроскоп - 12 шт., Стол лабораторный - 19шт., Стул - 37 шт., Экран - 1 шт.,</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 228
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа,	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2

		<p>семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Шкаф - 10 шт., Микроскоп - 21 шт., Стол - 16 шт., Стулья - 40 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	230
27	Агрометеорология	<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>Термометр-шуп походный - 3 шт, Цифровой контактный термометр - 1 шт., Люксметр - 1 шт., Термогигрометр - 1 шт., Барометр – 1 шт., Анемометр - 2 шт., Рейка снеговая - 3 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 12 204
28	Методика опытного дела	<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>Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311
		<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>Парты - 8 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Системный блок - 8 шт., Монитор - 8 шт.,</p> <p>STRAZ, STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Windows, www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA», www.statgraphics.com – Статистический</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 310

		пакет «STATGRAPHICS», <a href="http://www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/">www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/</a> – Microsoft Office Excel	
29	Растениеводство	<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>Экран - 1 шт., Проектор - 1 шт., Акустическая система - 1 шт., Документ-камера - 1 шт., Видеоплейер - 1 шт., Системный блок - 1 шт. Монитор - 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Парты - 40 шт., Стол, стул для преподавателя - 1 шт., Стулья - 84 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 101
		<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>Рамки для гербариев растений - 33 шт., Рамки для гербариев с типами лугов - 13 шт., Папки с гербариями - 30 шт., Коллекция семян растений - 15 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Парты - 15 шт., Скамьи - 15 шт., Стол,стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 112
		<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>Доска меловая - 1 шт., Скамья - 10 шт., Парта - 10 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 204
		<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>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 208



		Доска меловая - 1 шт., Скамья - 13 шт., Парта - 13 шт., Стол специализированный - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки дюралевые для гербариев - 29 шт.	
30	Земледелие	<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>Парты - 14 шт., Скамейка - 14 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 2 шт., Измеритель влажности - 1 шт., Весы лабораторные - 2 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 312
		<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>Парты - 15 шт., Скамейка - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 2 шт., Измеритель влажности - 1 шт., Весы лабораторные - 2 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 313
		<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>Парты - 15 шт., Скамейка - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 1 шт., Измеритель влажности - 1 шт., Весы электронные - 2 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 324
		<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>Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311

		Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office	
31	Общая генетика	<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>Стол – 17 шт., Стулья – 34 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 106
		<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>Стол – 16 шт., Стулья – 32 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Доска – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 107
		<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>Стол – 54 шт., Скамейка – 54 шт., Проектор – 1 шт., Акустическая система – 4 шт., Микшер-усилитель, Монитор – 1 шт., ViewSonic 19VA916G – 1 шт., Доска – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 102
		<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>Аквадистиллятор -1 шт., Бокс ламинарный - 5 шт., Весы аналитические - 1 шт., Весы электронные - 1 шт., Доска - 1 шт., Камера климатическая - 1 шт., Мойка лабораторная - 3шт., Стерилизатор паровой (автоклав) - 1 шт., Сту-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 202

		<p>ля - 36 шт., Сушка лиофильная - 1 шт., рН метр - 1 шт., Колбо-нагреватель - 3 шт., Ультразвуковая центрифуга 1 шт., Термостат - 2 шт., Шейкер-инкубатор орбитальный - 1 шт., Шкаф вытяжной - 1 шт., ВЭЖХ - 1 шт., Спектофотометр - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	
32	Агрохимия	<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>Парта – 58 шт., Меловая доска – 1 шт., Комплект специализированного и мультимедийного оборудования (компьютер, экран, колонки), Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 6 Большая агрохимичка
		<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>Стол - 18 шт., Табурет - 9 шт., Стулья - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкаф вытяжной - 2 шт., Шкаф сушильный – 1 шт., Муфельная печь – 1 шт., Баня водяная - 1 шт., Весы - 2 шт., Встряхиватель механический - 2 шт., рН метр – 1 шт., Весы аналитические – 1 шт., Спектрофотометр – 1 шт., Стол,стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 218
33	Интегрированная защита растений	<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>Монитор - 11 шт., Системный блок - 11 шт., Компьютерные столы - 10 шт., Столы - 9 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стулья - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 218

		<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>Видеопроектор - 1 шт., Крепление для проектора - 1 шт., Шкаф - 6 шт., Доска - 1 шт., Микроскоп - 12 шт., Стол лабораторный - 19шт., Стул - 37 шт., Экран - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 228
		<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>Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор – 1 шт., Системный блок с монитором – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 136
34	Плодоводство	<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>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 и др., Доска – 1 шт., Столы - 12 шт., Стулья - 52 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 412
35	Овощеводство	<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>Парты - 48 шт., Стулья - 86 шт., Проектор - 1 шт., Экран - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол,</p>	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5, стр. 62 209

		<p>стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	
36	Хранение и переработка продукции растениеводства	<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>Весы - 6 шт., Измеритель прочности макарон - 1 шт., Калориметр - 1 шт., Монитор - 1 шт., МФУ - 1 шт., Пресс 1 шт., Прибор влажности - 1 шт., Прибор ПЧП-3 - 1 шт., Пурка литровая - 1 шт., Спектрометр - 2 шт., Титратор - 1 шт., Фаринофаф- 1 шт., Холодильник - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 37 202
37	Основы селекции и семеноводства	<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>Видеопроектор – 1 шт., Экран – 1 шт., Компьютер – 1 шт., Парта – 14 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Стул - 27 шт., Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 37 301
		<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>Парта – 14 шт., Стол преподавателя – 1 шт., Стул - 27 шт., Доска меловая – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 37 302
38	Основы биотехнологии	<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>Аквадистиллятор – 1 шт., Бокс ламинарный – 5 шт., Весы – 2 шт., Доска – 1 шт., Камера климатическая – 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 109

		Стеллаж для выращивания растений – 8шт., Стерилизатор паровой (автоклав) - 2 шт., Стол - 24 шт., Сушка лиофильная – 1 шт., Термостат - 3 шт., Шейкер-инкубатор-орбитальный – 1 шт., Шкаф вытяжной – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
39	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	<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>Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт., Парты - 36 шт., Скамья - 36 шт., Доска меловая - 1 шт., Проектор - 1 шт., Экран – 1шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4 202
40	Кормопроизводство и луговодство	<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>Экран - 1 шт., Проектор - 1шт., Акустическая система - 1 шт., Документ-камера - 1 шт., Видеоплейер - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Парты - 40 шт., Стол, стул для преподавателя - 1 шт., Стулья - 84 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 101
		<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>Парты - 17 шт., Стулья - 2 шт., Скамейки - 15 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 202
41	Базовая физическая культура	Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки;	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 12Б

		<p>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)</p>	
		<p>Инвентарь для занятий борьбой (татами для единоборств, гантели, мячи набивные, весы, резиновые жгуты, чучело, кимоно, тренажеры);  Инвентарь для занятий армспортом (стол, тренажер для бицепса «парта усиленная», гантели, эспандеры кистевые, тренажеры)</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19
42	Базовые виды спорта	<p>Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки);  Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);  Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели);  Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, рези – новые амортизаторы, скакалки, тренажеры)</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58
		<p>Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели);  Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, рези – новые амортизаторы, скакалки, тренажеры);  Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки)</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 16А, корп. 2
43	Агрономический менеджмент	<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>Доска меловая - 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска – 2 шт., Стол – 20 шт., Стул – 42 шт.,</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39 101

		<p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>EXCEL, Windows 7, Microsoft, POWER POINT</p>	
44	Агрономическое документоведение	<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>Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт., Парты - 36 шт., Скамья - 36 шт., Доска меловая - 1 шт., Проектор - 1 шт., Экран – 1шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4 202
45	Основы организации малого и среднего бизнеса	<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>Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт., Парты - 36 шт., Скамья - 36 шт., Доска меловая - 1 шт., Проектор - 1 шт., Экран – 1шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4 202
46	Основы бухгалтерского учета и финансов в профессиональной деятельности	<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>Системный блок - 10 шт., Монитор - 10 шт., Доска - 1 шт., Стол - 17 шт., Стул - 21 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4 302
47	Информационно-консультационная служба в агрономии	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 39 101



		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая - 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска – 2 шт., Стол – 20 шт., Стул – 42 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>EXCEL, Windows 7, Microsoft, POWER POINT</p>	
48	Системы земледелия	<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>Парты - 8 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Системный блок - 8 шт., Монитор - 8 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 310
		<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>Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.,</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311
49	Программирование урожайности полевых культур	<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>Доска - 1 шт., Парты - 12 шт., Стулья - 50 шт., Экран - 1 шт., Проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 209

		Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 11 шт., Парты - 11 шт., Стол - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев - 17 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 208
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 15 шт., Парты - 15 шт., Стол - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев - 11 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 210
50	Адаптивное растениеводство	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Доска - 1 шт., Парты - 12 шт., Стулья - 50 шт., Экран - 1 шт., Проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 209
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 11 шт., Парты - 11 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев - 17 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 208
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего кон-	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 210

		<p>троля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 15 шт., Парты - 15 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев - 11 шт.</p>	
51	Точное земледелие	<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>Парты - 8 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Системный блок - 8 шт., Монитор - 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 310
		<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>Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311
52	Страховое дело	<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>Доска - 1 шт., Парты - 12 шт., Стулья - 50 шт., Экран - 1 шт., Проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 209
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 208

		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 11 шт., Парты - 11 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев - 17 шт.</p>	
		<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>Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 15 шт., Парты - 15 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Рамки для гербариев - 11 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 210
53	Биохимические основы формирования качества урожая	<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>Скамейки - 40шт., Доска меловая - 1 шт., Стол - 40 шт., Звуковой тюнер – 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Экран – 1 шт., Монитор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 Планетарий 1
		<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>Стол - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Табурет - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 323
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 325

		<p>вых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Табурет - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	
		<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>Стол - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Табурет - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 326
54	Энергетические растения	<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>Скамейки - 40шт., Доска меловая - 1 шт., Стол - 40 шт., Звуковой тюнер – 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Экран – 1 шт., Монитор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита ESET NOD32, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 Планетарий 1
		<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>Стол - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Табурет - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 323
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего кон-</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 2 325

		<p>троля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Табурет - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	
55	Экологически безопасные технологии в земледелии	<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>Парты - 14 шт., Скамейка - 14 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 2 шт., Измеритель влажности - 1 шт., Весы лабораторные - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 312
56	Растениеводство в тропиках и субтропиках	<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>Доска - 1 шт., Парты - 12 шт., Стулья - 50 шт., Экран - 1 шт., Проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 209
		<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>Доска меловая - 1 шт., Скамьи - 10 шт., Парты - 10 шт. Витрина для муляжей - 4 шт., Шкаф - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 306
57	Учебная практика по введению в специальность	<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>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 312

		ского типа  Парты - 15 шт., Скамейка - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 2 шт., Измеритель влажности - 1 шт., Ве- сы лабораторные - 2 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.	
58	Учебная практика по агрометеоро- логии	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо- вых и индивидуальных консультаций, для текущего кон- троля и промежуточной аттестации, занятий практиче- ского типа  Столы – 25 шт., Табуреты – 25 шт., Стол и стул препода- вателя, Доска меловая – 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Ноутбук – 1 шт.  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 12 204
59	Учебная практика по плодоводству	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо- вых и индивидуальных консультаций, для текущего кон- троля и промежуточной аттестации, занятий практиче- ского типа  Системный блок с монитором и колонками – 1 шт., Эк- ран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Модельные ветки плодо- вых, ягодных и др. к-р, Микроскопы, секаторы, линейки, садовые пилы и др., Доска – 1 шт., Столы - 12 шт., Сту- лья - 52 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 55 412
60	Учебная практика по овощеводству	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, группо- вых и индивидуальных консультаций, для текущего кон- троля и промежуточной аттестации, занятий практиче- ского типа  Парты - 48 шт., Стулья - 86 шт., Проектор - 1 шт., Экран - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5, стр. 62 209

61	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	<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>Столы - 16 шт., Стулья - 20 шт., Доска - 1 шт., Проектор - 1 шт., Экран - 1 шт., Радиометры - 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 136
62	Сельскохозяйственная радиология	<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>Столы - 16 шт., Стулья - 20 шт., Доска - 1 шт., Проектор - 1 шт., Экран - 1 шт., Радиометры - 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 136
63	Учебная технологическая практика	<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>Парты - 15 шт., Скамейка - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Водяная баня - 2 шт., Измеритель влажности - 1 шт., Весы лабораторные - 2 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 312
64	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<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>Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.,</p> <p>Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311
65	Защита выпускной квалификационной	Аудитория для проведения занятий лекционного типа,	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3



	работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа  Парты - 30 шт., Скамейка - 30 шт., Доска меловая - 1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.,  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	311
Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Стол - 32 шт, Стул – 32 шт., Моноблок - 17 шт.  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 к. 1 133
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Стол: 38 шт, стулья 38 моноблоки: 18 шт (HP PRO ONE 440G3), Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов: 1шт (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер Canon CanoScan LiDE, принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля "Index Everest- D V5", шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest v4/v5, брайлевский дисплей Focus-40 Blue)  Антивирусная защита, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 к. 1 144
3	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Парты - 8 шт., Стулья - 16 шт., Доска меловая - 1 шт., Системный блок - 8 шт., Монитор - 8 шт.,  STRAZ, STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Windows	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 310
Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным	Учебное мультимедийное оборудование	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 316
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным	Учебное мультимедийное оборудование	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 317

**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* и следующей направленности (профиль): «Агроменеджмент»**

№ 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	Зинченко С.И.	ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»	Зам. директора	Консультации, руководство практикой, Председатель ГИА	1 июня 0,25 ставки доцента

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную образовательную программу высшего образования

**Зинченко Сергеем Ивановичем**, доктором сельскохозяйственных наук, зам. директором ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ» проведена экспертиза основной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) бакалавра по направлению 35.03.04 Агрономия, направленности (профиль): «Агроменеджмент», разработанной Мазировым Михаилом Арнольдовичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой земледелия и методики опытного дела и Матюком Николаем Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры земледелия и методики опытного дела 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 магистра 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 №301 от 05.04.17г.

1.3 Направленность «Агроменеджмент» установлена разработчиками для ОПОП подготовки бакалавров 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 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 ООП.

**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) «Агроменеджмент» включает: подготовку квалифицированных руководителей, 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 вариативной части) по направлению отвечают требованиям.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям.

Максимальный объем учебной нагрузки студента устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Объем 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.

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 Минобрнауки 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, Станция защиты растений РГАУ-МСХА, ФИТОТРОН, Полевая станция РГАУ-МСХА), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВПО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

**7. База практик.** Основные базы практик студентов (Центр точного земледелия, Длительный полевой опыт РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Институтом льна-ФГБНУ «ФИЦ лубяных культур», ФГБНУ «ФИЦ Немчиновка», ООО «Авангард-Агро»), соответствуют задачам практик.

## 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): «Агроменеджмент», разработанной Мазировым Михаилом Арнольдовичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой земледелия и методики опытного и Матюком Николаем Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры земледелия и методики дела факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
зам. директором ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»



С.И. Зинченко

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную образовательную программу высшего образования

**Рагимовым Александром Олеговичем**, кандидатом биологических наук, доцентом кафедры почвоведения, агрохимии и лесного дела ФГБОУ «Владимирский государственный университет имени братьев А.Г. и Н.Г. Столетовых» проведена экспертиза основной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) бакалавра по направлению 35.03.04 Агрономия, направленности (профиль): «Агроменеджмент», разработанной Мазировым Михаилом Арнольдовичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой земледелия и методики опытного дела и Матюком Николаем Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры земледелия и методики опытного дела 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 №301 от 05.04.17г.

1.3 Направленность «Агроменеджмент» установлена разработчиками для ОПОП подготовки бакалавров 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 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 ООП.

**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) «Агроменеджмент» включает: подготовку квалифицированных руководителей, 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 вариативной части) по направлению отвечают требованиям.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям.

Максимальный объем учебной нагрузки студента устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Объем 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.

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 Минобрнауки 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, Станция защиты растений РГАУ-МСХА, ФИТОТРОН, Полевая станция РГАУ-МСХА), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВПО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

**7. База практик.** Основные базы практик студентов (Центр точного земледелия, Длительный полевой опыт РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Институтом льна-ФГБНУ «ФИЦ лубяных культур», ФГБНУ «ФИЦ Немчиновка», ООО «Авангард-Агро»), соответствуют задачам практик.

## 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): «Агроменеджмент», разработанной Мазировым Михаилом Арнольдовичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой земледелия и методики опытного и Матюком Николаем Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры земледелия и методики дела факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда.

Доцент кафедры почвоведения, агрохимии и лесного дела  
ФГБОУ «Владимирский государственный университет  
имени братьев А.Г. и Н.Г. Столетовых»

Рагимов А.О.

П О Д П И С ь З А В Е Р Е Н  
У Ч. С Е К Р Е Т А Р ь В Л Г У  
К О Р Н И Л О В А Е. Г.

