

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Хохлова Елена Владимировна

Должность: Исполнитель по учебной работе

Дата подписания: 2021.03.23 11:33:23

Уникальный идентификатор документа:

3da23558815b077cfe673f8bf91c4a78a77e0aa



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:**

И.о. проректора по учебно-методической и  
воспитательной работе РГАУ-МСХА  
имени К.А. Тимирязева

*Е.В. Хохлова*  
“ВО” *Хохлова* *20* г.



## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация бакалавр

Год начала подготовки 2021

Москва 2021

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

  
подпись

(Матвеев А.С.)

Начальник отдела лицензирования  
и аккредитации УМУ

  
подпись

(Абрашкина Е.Д.)

Директор института экономики и  
управления АПК

  
подпись

(Хоружий Л.И.)

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### ОДОБРЕНА:

Учёным советом института экономики и управления АПК, протокол № 1 от 26.08 2021 г.  
Учёный секретарь совета \_\_\_\_\_ (Мамедов А.А.)  
подпись

Учебно-методической комиссией института экономики и управления АПК,  
протокол № 12 от 26.08 2021 г.  
Председатель УМК

  
подпись

(Корольков А.Ф.)

### РАЗРАБОТАНА:

Руководитель ОПОП,  
протокол № 1 от 26.08 2021 г.

  
подпись

(Быстрина И.Е.)

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата / специалитета / магистратуры по направлению подготовки / специальности .....	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО .....	5
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО .....	8
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели).....	8
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	9
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника .....	9
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника .....	9
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	13
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности) .....	13
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА ...	14
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО .....	33
5.1 Годовой календарный учебный график .....	33
5.2 Учебный план .....	33
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) .....	34
5.4 Рабочие программы практик .....	34
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	35
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации .....	36
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам/проектам, итоговой (государственной итоговой) аттестации .....	37
5.8 Рабочая программа воспитания.....	37
5.9 Календарный план воспитательной работы.....	38
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА .....	57
6.1 Кадровое обеспечение.....	57
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	58
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО.....	61
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА .....	62
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	64
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	66

# 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 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» 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 09.03.03 «Прикладная информатика».

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 / специалитета / магистратуры по направлению подготовки / специальности

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ);
- Федеральный закон от 02.12.2019 № 403-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты РФ»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- 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 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 года, № 922, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 октября 2017 года, № 48531.

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

- Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» от 18.11.2014 № 893н, зарегистрировано в Минюсте России 09.12.2014 № 35117)

- Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» от 18.11.2014 №896н, зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2014 № 35361.

- Приказ Минобрнауки от 07.04.2021 г. №266 «О воспитательной работе в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации»

- 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 проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», 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;
- осуществление поиска, критический анализ и синтез информации, применение системного подхода для решения поставленных задач;
- использование современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;
- участие в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
- разработка алгоритмов и программ, пригодных для практического применения;
- участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;
- разработка и адаптация прикладного программного обеспечения;
- проектирование информационной системы по видам обеспечения;
- настройка, эксплуатация и сопровождение информационных систем и сервисов;
- тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем;
- ведение базы данных и поддержка информационного обеспечения решения прикладных задач.

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 *09.03.03 «Прикладная информатика»*, направленность *«Прикладная информатика в экономике»*.

### 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 09.03.03 «Прикладная информатика».

#### 2.1.5 Язык реализации ОПОП ВО

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации (русский).

#### 2.1.6 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 инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определена положением «О порядке проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

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

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 48,3 процентов общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 40 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, и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

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

## **2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО**

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

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

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

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;
- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;



- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования;
- работодатель Министерство социального развития Московской области;
- работодатель ФГБНУ «Росинформагротех»;
- работодатель ПАО «Машиностроительный завод»;
- работодатель Группа «Черкизово»;
- работодатель Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Московской области;
- работодатель Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр системы мониторинга рыболовства и связи».

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

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

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

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом);
- 06.015 Специалист по информационным системам;
- 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий;
- 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения.

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

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

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; проектный.

Таблица 1

## Профессиональные компетенции выпускников, разработанные университетом и индикаторы их достижения

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: <i>производственно-технологический</i>				
Использование современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	Прикладные и информационные процессы (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	ПКос-6 Способность принимать участие во внедрении информационных систем	ПКос-6.1. Знает основные факторы для внедрения информационных систем. ПКос-6.2. Умеет определить функциональные сферы внедрения информационных систем. ПКос-6.3. Владеет навыками принятия участия во внедрении информационных систем	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. №922 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 октября 2017 г., регистрационный № 48531)
Настройка, эксплуатация и сопровождение информационных систем и сервисов		ПКос-7 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПКос-7.1. Знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем. ПКос-7.2. Умеет проверять работоспособность информационных систем. ПКос-7.3. Владеет навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения	и с учетом анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» от 18.11.2014 № 893н, зарегистрировано в Минюсте России 09.12.2014 № 35117).
Тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем		ПКос-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПКос-8.1. Знает основные цели тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем для выявления ситуаций, в которых поведение программы. ПКос-8.2. Умеет выполнить проверку соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» от 18.11.2014 №896н, зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2014 № 35361.

			конечном наборе тестов, выбранных. ПКос-8.3. Владеет навыками разработки тестовых наборов данных и различных видов тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем	
Ведение базы данных и поддержка информационного обеспечения решения прикладных задач		ПКос-9. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПКос-9.1. Знает модели баз данных и их особенности, современные системы управления базами данных. ПКос-9.2. Умеет создавать информационные базы и их резервные копии, находить и исправлять технические сбои. ПКос-9.3. Владеет навыками управления и ведения базы данных и их поддержку для решения прикладных задач.	
Разработка алгоритмов и программ, пригодных для практического применения. Использование современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.		ПКос-10. Способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности	ПКос-10.1. Знает основные объекты профессиональной деятельности в АПК. ПКос-10.2. Умеет использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в АПК в условиях цифровой экономики. ПКос-10.3. Владеет навыками использования информации об объектах профессиональной деятельности АПК при решении прикладных задач	
Тип задач профессиональной деятельности: <i>проектный</i>				
Осуществление поиска, критический анализ и синтез информации, применение системного подхода для решения поставленных задач. Участие в разработке стандартов, норм и правил, а также технической	Прикладные и информационные процессы (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных	ПКос-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к	ПКос-1.1. Знает методы и способы выявления и сбора информации для обследования организаций. ПКос-1.2. Умеет выявлять информационные	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,

документации, связанной с профессиональной деятельностью.	систем, управления их жизненным циклом)	информационной системе	потребности пользователей. ПКос-1.3. Владеет навыками формирования требований к информационной системе.	утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. №922 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 октября 2017 г., регистрационный № 48531) и с учетом анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта
Разработка и адаптация прикладного программного обеспечения		ПКос-2. Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПКос-2.1. Знает основы написания программного кода с использованием языков программирования. ПКос-2.2. Умеет оформлять программный код в соответствии с установленными требованиями. ПКос-2.3. Владеет навыками проверки и отладки программного кода	
Проектирование информационной системы по видам обеспечения		ПКос-3. Способность проектировать ИС по видам обеспечения	ПКос-3.1. Знает критерии, которым должна удовлетворять проектируемая информационная система, а также принципы оптимальной декомпозиции архитектуры. ПКос-3.2. Умеет использовать методологии структурного, объектно-ориентированного и сервис-ориентированного проектирования информационной системы. ПКос-3.3. Владеет навыками формализации и алгоритмизации поставленных задач при проектировании информационной системы по видам обеспечения.	
Участие в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью		ПКос-4. Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	ПКос-4.1. Знает основные положения для разработки ТЭО проектных решений и технического задания на разработку информационной системы. ПКос-4.2. Умеет создавать документ, в	

			<p>котором представлена информация о целесообразности разработки информационной системы.</p> <p>ПКос-4.3 Владеет навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы.</p>	
<p>Участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p>		<p>ПКос-5. Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область</p>	<p>ПКос-5.1. Знает основные принципы моделирования бизнес-процессов.</p> <p>ПКос-5.2. Умеет использовать различные методы моделирования бизнес-процессов.</p> <p>ПКос-5.3. Владеет навыками моделирования различных видов моделей бизнес-процессов (функциональные, поведенческие, структурные, информационные) и предметной области.</p>	

### 3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавра по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика», направленность «Прикладная информатика в экономике» являются прикладные и информационные процессы (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом).

Особенности объектов профессиональной деятельности определяются характером прикладной области, уточняемой спецификой профилей подготовки, к которым относится – экономика.

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

Выпускник, освоивший программу бакалавриата 09.03.03 «Прикладная информатика», направленность «Прикладная информатика в экономике» в соответствии с вышеуказанными типами и задачами профессиональной деятельности, подготовлен к осуществлению трудовых функций.

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по информационным системам» (Приказ Минтруда № 896н от 18.11.2014 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы:

- разработка модели бизнес-процессов заказчика;
- анализ требований;
- разработка прототипа ИС;
- управление сборкой базовых элементов конфигурации ИС.

В соответствии с профессиональным стандартом «Руководитель проектов в области информационных технологий» (Приказ Минтруда № 893н от 18.11.2014 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров:

- сбор информации для инициализации проекта в соответствии с полученным заданием;
- организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным планом.

В соответствии с профессиональным стандартом «Руководитель разработки программного обеспечения» (Приказ Минтруда № 645н от 17.09.2014 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения:

- руководство разработкой программного кода;
- руководство разработкой технических спецификаций программного обеспечения;
- руководство проектированием программного обеспечения;

2. Организация процессов разработки программного обеспечения:

- управление процессом разработки программного обеспечения; регламентов проведения работ;
- разработка внутренних правил, методик и регламентов проведения работ.

#### **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 09.03.03 «Прикладная информатика» у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 2).

## 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 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.15 Теория систем и системный анализ Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) Б1.В.04 Бухгалтерский учет в АПК Б1.В.06 Статистика Б1.В.08 Линейная алгебра Б1.В.10 Теоретические основы информатики Б1.В.12 Комплексный анализ хозяйственной деятельности Б1.В.19 Управление персоналом в ИТ-проектах Б1.В.24 Архитектура предприятий АПК Б1.В.27 Обработка данных на иностранном языке в среде R Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 4 3 3 6,7 1 1 4 7 4 4 2 8 8 8
		УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.	Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.15 Теория систем и системный анализ Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) Б1.В.06 Статистика Б1.В.08 Линейная алгебра Б1.В.10 Теоретические основы информатики Б1.В.12 Комплексный	4 4 3 6,7 1 1 4

		<p>анализ хозяйственной деятельности</p> <p>Б1.В.19 Управление персоналом в ИТ-проектах</p> <p>Б1.В.24 Архитектура предприятий АПК</p> <p>Б1.В.27 Обработка данных на иностранном языке в среде R</p> <p>Б2.О.01.01(У)</p> <p>Ознакомительная практика</p> <p>Б2.О.02.01(П)</p> <p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Б2.В.02.01(П)</p> <p>Преддипломная 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>7</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p>
	<p>УК-1.3</p> <p>Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.</p>	<p>Б1.О.09.02 Математическая статистика</p> <p>Б1.О.15 Теория систем и системный анализ</p> <p>Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия)</p> <p>Б1.В.06 Статистика</p> <p>Б1.В.08 Линейная алгебра</p> <p>Б1.В.12 Комплексный анализ хозяйственной деятельности</p> <p>Б1.В.19 Управление персоналом в ИТ-проектах</p> <p>Б1.В.24 Архитектура предприятий АПК</p> <p>Б1.В.27 Обработка данных на иностранном языке в среде R</p> <p>Б2.О.01.01(У)</p> <p>Ознакомительная практика</p> <p>Б2.О.02.01(П)</p> <p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Б2.В.02.01(П)</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>6,7</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>7</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>8</p>



			защита выпускной квалификационной работы	
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 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	Б1.О.06 Право Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) Б1.В.09 Моделирование систем Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 3 5 6 8
		УК-2.2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.	Б1.О.06 Право Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) Б1.В.09 Моделирование систем Б1.В.23 Основы логистики Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 3 5 6 6 8
		УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	Б1.О.06 Право Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) Б1.В.09 Моделирование систем Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 5 5 6 8
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия.	Б1.О.19 Менеджмент Б2.О.02 Производственная практика Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 6 8
		УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к		

		мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста.		
		УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.		
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации.	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.В.25 Русский язык, культура речи и деловое общение Б1.В.27 Обработка данных на иностранном языке в среде R Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2,3 1  4  8
		УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.В.25 Русский язык, культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2,3 1  8
		УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств.		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.	Б1.О.01 История (история России, Всеобщая история) Б1.О.05 Философия Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1  2 8
		УК-5.2 Умеет вести		

	контекст	<p>коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм.</p> <p>УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации.</p>		
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>УК-6.1 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории</p> <p>УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных</p>	<p>Б1.О.05 Философия</p> <p>Б2.О.02 Производственная практика</p> <p>Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>2</p> <p>6</p> <p>8</p>

		интересов и потребностей		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	Б1.О.22 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика	1 1,2,3,4,5,6 1,2,3,4,5,6 8
		УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.		
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных	УК-8.1 Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности,	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 8

	ситуаций	телефоны служб спасения.		
		УК-8.2 Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях		
		УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.		
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>				
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального	ОПК-1.1 Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования ОПК-1.2 Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического	Б1.О.07 Математика Б1.О.08 Дискретная математика Б1.О.09.01 Теория вероятностей Б1.О.12 Алгоритмизация и программирование Б1.О.21 Физика Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по программированию Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 2 3 1,2 1 4 8

	исследования в профессиональной деятельности;	анализа и моделирования.		
		ОПК-1.3 Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	Б1.О.07 Математика Б1.О.08 Дискретная математика Б1.О.09.01 Теория вероятностей Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 2 3 8
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	Б1.О.13 Операционные системы Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Б1.О.16 Базы данных Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 5 3,4 2 4 6 8 8
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности	Б1.О.11 Информационные системы и технологии Б1.О.20 Информационная безопасность Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача	5,6 7 8

	<p>деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</p>	<p>деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ОПК-3.2 Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ОПК-3.3 Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.</p>	<p>государственного экзамена БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>8</p>
ОПК-4	<p>Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональ</p>	<p>ОПК-4.1 Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.</p>	<p>Б1.О.18 Проектирование информационных систем БЗ.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>6,7</p> <p>8</p> <p>8</p>

	ной деятельностью;	ОПК-4.2 Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.		
		ОПК-4.3 Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.		
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК-5.1 Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	Б1.О.14 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5
ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем		8		
ОПК-5.3 Владеет навыками установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем		8		
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические	ОПК-6.1 Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов	Б1.О.02 Экономическая теория Б1.О.07 Математика Б1.О.08 Дискретная математика Б1.О.09.01 Теория вероятностей Б1.О.10 Исследование	1 1,2 2 3 6



	процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования ;	<p>оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования</p> <p>ОПК-6.2 Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий</p> <p>ОПК-6.3 Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.</p>	<p>операций и методы оптимизации</p> <p>Б1.О.15 Теория систем и системный анализ</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>4</p> <p>8</p> <p>8</p>
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	<p>ОПК-7.1 Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий</p> <p>ОПК-7.2 Умеет применять языки программирования и работы с базами</p>	<p>Б1.О.12 Алгоритмизация и программирование</p> <p>Б2.О.01 Учебная практика</p> <p>Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по программированию</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1,2</p> <p>4</p> <p>8</p>

		<p>данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ</p> <p>ОПК-7.3 Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.</p>		
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	<p>ОПК-8.1 Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.</p>	<p>Б1.О.18 Проектирование информационных систем Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	6,7
ОПК-8.2 Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы.		8		
ОПК-8.3 Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.		8		
ОПК-9	Способен	ОПК-9.1	Б1.О.18 Проектирование	6,7

	принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	<p>Знает инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций.</p> <p>ОПК-9.2 Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.</p> <p>ОПК-9.3 Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений.</p>	<p>информационных систем Б1.О.19 Менеджмент Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>5 8 8</p>
<b>Профессиональные компетенции</b>				
ПКос-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПКос-1.1 Знает методы и способы выявления и сбора информации для обследования организаций	Б1.В.05 ИТ-инфраструктура организации Б1.В.15 Экономическая эффективность ИТ и ИС Б2.В.02 Производственная практика Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6
		ПКос-1.2 Умеет выявлять информационные потребности пользователей		5
		ПКос-1.3	Б1.В.03 Проектный	8
				8
				5,6

		Владеет навыками формирования требований к информационной системе	практикум Б1.В.05 ИТ-инфраструктура организации Б1.В.15 Экономическая эффективность ИТ и ИС Б2.В.02 Производственная практика Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 5 8 8
ПКос-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПКос-2.1 Знает основы написания программного кода с использованием языков программирования	Б1.В.13 Веб-технологии и интернет вещей Б1.В.16 Разработка Приложений на языках высокого уровня Б1.В.17 Объектно-ориентированное проектирование и программирование	4 3 8
		ПКос-2.2 Умеет оформлять программный код в соответствии с установленными требованиями	Б1.В.18 Компьютерная графика и визуализация данных Б1.В.20 Интеллектуальный анализ данных	5 6
		ПКос-2.3 Владеет навыками проверки и отладки программного кода	Б1.В.26 Разработка программного обеспечения для мобильных устройств Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8 8
		ФТД.01 Разработка Приложений на языке Python	6	
ПКос-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	ПКос-3.1 Знает критерии, которым должна удовлетворять проектируемая информационная система, а также принципы оптимальной	Б1.В.03 Проектный практикум Б1.В.11 Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК Б1.В.14 Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК	5,6 5,6 7

		<p>декомпозиции архитектуры программного обеспечения информационной системы</p>	<p>Б1.В.21 Разработка распределенных систем Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	8
		<p>ПКос-3.2 Умеет использовать методологии структурного, объектно-ориентированного и сервис-ориентированного проектирования информационной системы</p>		8
		<p>ПКос-3.3 Владеет навыками формализации и алгоритмизации поставленных задач при проектировании информационной системы по видам обеспечения</p>		8
ПКос-4	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	<p>ПКос-4.1 Знает основные положения для разработки ТЭО проектных решений и технического задания на разработку информационной системы</p>	<p>Б1.В.15 Экономическая эффективность ИТ и ИС Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	5
		<p>ПКос-4.2 Умеет создавать документ, в котором представлена информация о целесообразности разработки информационной системы</p>		8
		<p>ПКос-4.3 Владеет навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы</p>		8

		системы		
ПКос-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПКос-5.1 Знает основные принципы моделирования бизнес-процессов	Б1.В.22 Имитационное моделирование бизнес-процессов предприятий АПК Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ПКос-5.2 Умеет использовать различные методы моделирования бизнес-процессов		8
		ПКос-5.3 Владеет навыками моделирования различных видов моделей бизнес-процессов (функциональные, поведенческие, структурные, информационные) и предметной области		8
ПКос-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем	ПКос-6.1 Знает основные факторы для внедрения информационных систем	Б1.В.07 Управление информационными системами Б1.В.24 Архитектура предприятий АПК Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7
		ПКос-6.2 Умеет определить функциональные сферы внедрения информационных систем		4
		ПКос-6.3 Владеет навыками принятия участия во внедрении информационных систем		8
ПКос-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПКос-7.1 Знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем	Б1.В.07 Управление информационными системами Б1.В.14 Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК Б1.В.ДВ.01.01 ВІ-системы в экономике Б1.В.ДВ.01.02 Системы поддержки принятия решений Б1.В.ДВ.02.01	7
		ПКос-7.2 Умеет проверять работоспособность информационных систем		7
		ПКос-7.3		8

		Владеет навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения	Информационные системы управления производственной компанией Б1.В.ДВ.02.02 Информационные системы управления взаимоотношением с клиентами Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8  8  8
ПКос-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПКос-8.1 Знает основные цели тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем для выявления ситуаций, в которых поведение программы является неправильным, нежелательным или не соответствует спецификации	Б1.В.13 Веб-технологии и интернет вещей Б1.В.16 Разработка приложений на языках высокого уровня Б1.В.17 Объектно-ориентированное проектирование и программирование Б1.В.18 Компьютерная графика и визуализация данных Б1.В.20 Интеллектуальный анализ данных Б1.В.26 Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	4  3  8  5  6  7
		ПКос-8.2 Умеет выполнить проверку соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на конечном наборе тестов, выбранных определенным образом	Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8  8  8
		ПКос-8.3 Владеет навыками разработки тестовых наборов данных и различных видов тестирования компонентов программного обеспечения информационных		

		систем, устранения дефектов и несоответствий		
ПКос-9	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПКос-9.1 Знает модели баз данных и их особенности, современные системы управления базами данных	Б1.В.21 Разработка распределенных систем Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL	8
		ПКос-9.2 Умеет создавать информационные базы и их резервные копии, находить и исправлять технические сбои		8
		ПКос-9.3 Владеет навыками управления и ведения базы данных и их поддержку для решения прикладных задач		7
ПКос-10	Способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности	ПКос-10.1 Знает основные объекты профессиональной деятельности в АПК	Б1.В.01 Основы технологии производства продукции растениеводства	2
		ПКос-10.2 Умеет использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в АПК в условиях цифровой экономики	Б1.В.02 Основы животноводства	2
			Б1.В.04 Бухгалтерский учет в АПК	3
		ПКос-10.3 Владеет навыками использования информации об объектах профессиональной деятельности АПК при решении прикладных задач	Б1.В.12 Комплексный анализ хозяйственной деятельности	4
			Б2.В.01 Учебная практика Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по геоинформационным системам Б2.В.01.03(У) Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства	2
Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной	8			



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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки *09.03.03 «Прикладная информатика»* 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 Рабочие 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 *09.03.03 «Прикладная информатика»* Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и 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 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 *09.03.03 «Прикладная информатика»*.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по *09.03.03 «Прикладная информатика»* и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу

государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам/проектам, 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, курсовой работой/проектом, 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.

## **5.8 Рабочая программа воспитания**

Основные разделы РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

1. Общие положения
  - 1.1. Основания и принципы организации воспитательного процесса по ОПОП
  - 1.2. Цели и задачи воспитательной работы со студентами по ОПОП
2. Содержание и условия реализации воспитательной работы по ОПОП
  - 2.1. Воспитательная (воспитывающая) среда
  - 2.2. Направления воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП
  - 2.3. Содержание воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП
  - 2.4. Формы, виды и методы воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП
  - 2.5. Примерный тематический план воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП
  - 2.6. Аттестация и поощрение студентов
  - 2.7. Ресурсное обеспечение воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.8. Управление и координация воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

3. Инфраструктура образовательной организации, обеспечивающая воспитательную работу со студентами, обучающимися по ОПОП

4. Мониторинг и отчетность по воспитательной работе со студентами, обучающимися по ОПОП

Рабочая программа воспитания прилагается к ОПОП ВО.

### 5.9 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в табл. 3

Таблица 3

Календарный план воспитательной работы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители	Примечание
<b>I. Организационное обеспечение воспитательной работы</b>				
1.	Подбор и назначение кураторов, наставников академических групп.	Август-сентябрь	УВР и МП, дирекция институтов, заведующие профильными кафедрами	
2.	Разработка и утверждение документов, регламентирующих воспитательную деятельность (программ по направлениям работы, планов работы, положений и т.д.).	Август-ноябрь	УВР и МП	
3.	Участие в совещаниях УВР и МП заместителей директоров институтов по воспитательной работе.	Еженедельно	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе	
4.	Обсуждение проблем учебно-воспитательной работы со студентами на заседаниях: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ученого совета Университета,</li> <li>▪ Ректората,</li> <li>▪ Ученых советов Институтов.</li> </ul>	В течение года	Начальник УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
5.	Подготовка и предоставление отчетов, мониторингов, справочных материалов о воспитательной работе Университета по направлениям и в целом в вышестоящие организации.	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
6.	Организация участия студентов Университета в	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной	

	социально-значимых мероприятиях Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь), Российского союза сельской молодёжи (РССМ) и др.		работе, кураторы и наставники академических групп	
<b>II. Информационное обеспечение воспитательной работы</b>				
1.	<p>Систематическое освещение воспитательной деятельности на официальном сайте Университета <a href="https://www.timacad.ru/">https://www.timacad.ru/</a>, официальной странице Университета <a href="https://vk.com/rsau_official">https://vk.com/rsau_official</a>, <a href="https://www.instagram.com/timiryazevka_official/">https://www.instagram.com/timiryazevka_official/</a>, <a href="https://www.facebook.com/rsauofficial/">https://www.facebook.com/rsauofficial/</a>, <a href="https://t.me/rgaumsha">https://t.me/rgaumsha</a>, <a href="https://www.youtube.com/channel/UCe1_rD4_GEWEIn4x4HYShKw">https://www.youtube.com/channel/UCe1_rD4_GEWEIn4x4HYShKw</a>,</p> <p>странице «Управление по воспитательной работе и молодёжной политике» <a href="https://vk.com/rgauuvr">https://vk.com/rgauuvr</a>, совета обучающихся РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева <a href="https://vk.com/clubrgau">https://vk.com/clubrgau</a>, профсоюза студентов РГАУ-МСХА <a href="https://vk.com/profkomrsaumaа">https://vk.com/profkomrsaumaа</a>, интернет-издания РГАУ-МСХА- Team Today <a href="https://vk.com/rsauteamtoday">https://vk.com/rsauteamtoday</a>, студенческого спортивного клуба "Тимирязевские зубы" <a href="https://vk.com/zubrclub">https://vk.com/zubrclub</a>, университетской газете «Тимирязевка».</p>	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	Ответственные исполнители готовят информацию по воспитательной деятельности для СМИ и сайтов
2.	Мониторинг состояния студенческой среды	В течение года	УВР и МП	
<b>III. Направления воспитательной работы</b>				

<p align="center"><b>1. Учебно-воспитательная работа.</b>  <b>Подготовка квалифицированных специалистов, способных решать судьбу страны</b>  <b>- процесс, состоящий из следующих направлений:</b>  <b>– выполнение образовательных программ;</b>  <b>– научная деятельность, дающая основы аналитического мышления и практического опыта;</b>  <b>– внеучебная работа, способствующая повышению интеллектуального уровня, укреплению здоровья и воспитанию студенческой молодежи в духе высокой нравственности и уважения к закону.</b></p>				
1.	Торжественное проведение «Дня знаний» и «Посвящение в студенты»	01 сентября	Ректорат, СОУ, Профком студентов, УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Участие
2.	Окружной образовательный форум для представителей сферы патриотического воспитания Центрального и Северо-Западного федеральных округов (Центральный федеральный округ, Ярославская обл., г. Ярославль)	02-05 сентября	УВР и МП, Военно-патриотический клуб «Белый журавль», Волонтерский центр	Участие
3.	Конкурс «Лучший куратор года»	с 05 сентября по 31 августа	УВР и МП, дирекция институтов, кураторы академических групп	Организация и проведение
4.	V Всероссийский слёт патриотических клубов и объединений аграрных вузов «Родная земля» (г. Волгоград)	Сентябрь.	УВР и МП, Военно-патриотический клуб «Белый журавль», Волонтерский центр	Участие
5.	Выставка студенческих организаций	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
6.	Большой академический квест (БАК) для первокурсников	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
7.	Всероссийский слёт Национальной лиги студенческих клубов (Республика Татарстан, г. Казань)	21-27 сентября.	СОУ, Профком студентов, Турклуб «Ветер», ССК «Тимирязевские Зубры», Волонтерский центр, Военно-патриотический клуб «Белый журавль» УВР и МП	Участие
8.	Осенний туристический слёт туристического клуба «Ветер»	Сентябрь.	Турклуб «Ветер», СОУ, Профком студентов,	Организация и проведение



			Волонтерский центр, УВР и МП	
9.	Участие в Параде московского студенчества	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	Участие
10.	Стритбол	Сентябрь.	УВР и МП, ССК «Тимирязевские Зубры»	Участие
11.	Лагерь молодёжного актива	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, ССК «Тимирязевские Зубры», УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Организация и проведение
12.	Большая встреча студенческого актива с Ректором Университета	Октябрь	СОУ, Профком студентов, УВР и МП	Организация и проведение
13.	Всероссийский студенческий форум (г. Смоленск)	Октябрь	СОУ, Профком студентов, Турклуб «Ветер», Волонтерский центр, ССК «Тимирязевские Зубры», Военно-патриотический клуб «Белый журавль» УВР и МП	Участие
14.	Агропромышленная выставка «Золотая осень»	Октябрь	Волонтерский центр, УВР и МП	Участие
15.	Спортивное мероприятие «Football Grill»	Октябрь	ССК «Тимирязевские Зубры», СОУ, Профком студентов, УВР и МП	Организация и проведение
16.	Большой Академический турнир по волейболу	Ноябрь	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
17.	Турнир по настольному теннису	Ноябрь.	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
18.	Гала-концерт «Золотая осень в Тимирязевке»	Ноябрь.	Центр творчества, СОУ, Профком студентов УВР и МП	Участие
19.	День рождения Тимирязевской академии	3 декабря	СОУ, Профком студентов УВР и МП	Участие
20.	День рождения Тимирязевских зубров	Декабрь	ССК «Тимирязевские зубры», Центр творчества, УВР и МП	Организация и проведение
21.	«Мисс и Мистер Тимирязевки»	Декабрь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП,	Организация и проведение

			дирекция институтов	
22.	Бал лучших студентов	Декабрь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
23.	Тематический блок «Диалог на равных» - открытый разговор студентов с ректором Университета, представителями Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования и т.д..	В течение года	Ректор Университета, представители министерств деканы, УВР и МП.	Организация и проведение
24.	«День студента»	Январь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
25.	День Российских студенческих отрядов	Февраль	СОУ, Профком студентов, студенческие отряды, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
26.	Студенческие гуляния «Широкая масленица»	Март	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
27.	«Международный Женский день»	Март	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
28.	Ежегодный конкурс «Волонтер года»	Апрель	Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
29.	Спортивное мероприятие «Весенний Football Grill»	Апрель	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
30.	«Весенний Большой Академический турнир по Волейболу»	Апрель	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
31.	Стритболл СОТ ЗА СПОРТ	Апрель.	Общественная студенческая организация «СОТ», УВР и МП	Организация и проведение
32.	Гала-концерт «Весна в Тимирязевке - 2022»	Апрель	УВР и МП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы групп.	Участие

33.	Встречи ректора, проректоров, деканов и заведующих общежитиями с первокурсниками.	Май, август, октябрь.	Ректорат, Деканаты, УВРиМП.	Организация и проведение.
34.	Выпускной	Июнь	УВРиМП	Организация и проведение
35.	Школа для координаторов и активных волонтеров "Level Up"	Август	Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
36.	Организация мероприятия «Кухни мира»	В течение года	СОУ, Профком студентов, Интерсовет, УВР и МП, Студенческий городок	Организация и проведение
37.	Организация кейс-чемпионатов	В течение года	УВР и МП, отдел по трудоустройству и связи с выпускниками, крупные аграрные фирмы	Чемпионат направлен на привлечение крупных компаний АПК, которые будут заинтересованы в трудоустройстве студентов
38.	Организация работы проектной мастерской по обучению написания грантов	В течение года	УВР и МП, Волонтерский центр	
39.	Выездная школа актива «Тимирязевка - аграрная кузница кадров»	В течение года	УВРиМП	Организация и проведение
40.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение
41.	Интеллектуальная игра «Где логика?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение
42.	«День открытых дверей» в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.	В течение года.	Ректорат, деканаты, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий.	Участие
43.	Игры Тимирязевской лиги КВН	В течение года	УВР и МП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение
44.	Участие сборной Университета по КВН в играх Лиги Москвы и Подмосковья МС КВН	В течение года	УВР и МП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение
45.	Проведение акции «Волонтер месяца»	Ежемесячно в течение года	Волонтерский центр, УВР и МП	

46.	Организация и проведение мероприятия – «Мафия»	В течение года	УВР и МП	
47.	Организация мероприятия студенческого оперативного отряда "Тимирязевец" (СООБР)	В течение года	УВР и МП	
48.	Организация мероприятия «Кухни мира»	В течение года	УВРиМП, студенческий городок	
49.	Организация работы проектной мастерской по обучению написания грантов	В течение года	УВР и МП, Волонтерский центр	
50.	Выездная школа актива «Тимирязевка - аграрная кузница талантов»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение
51.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение
<b>2. Гражданское и патриотическое воспитание студентов.</b> <b>➤ Воспитание и развитие у студентов гражданственности, уважения к правам и свободам человека, нравственных ценностей, любви к Родине, патриотическому и национальному сознанию.</b>				
1.	Организация и проведение торжественной встречи студентов, преподавателей и сотрудников Университета с участниками Сталинградской битвы.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, ЦНБ	Организация и проведение
2.	Организация и проведение торжественного мероприятия, посвященного Дню защитника Отечества.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВР и МП, студенческий профком, ЦНБ	Организация и проведение
3.	Организация и проведение мероприятия посвященного Дню защитника Отечества «А ну-ка парни»	Февраль	УВРиМП и ВУЦ	Организация и проведение
4.	Университетский исторический квест «Великая Победа»	Март	ОСОУ, УВРиМП	Организация и проведение
5.	Организация мероприятий, посвященных «Дню Победы»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- помощь ветеранам Великой отечественной войны;</li> <li>- коллективный просмотр фильмов о ВОВ;</li> <li>- выпуск тематических стенных газет на факультетах;</li> <li>- чествование участников и ветеранов ВОВ;</li> </ul>	Апрель – май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ	Организация и проведение

	-литературная выставка книг, посвященная участникам и героям Вов. Участие студентов Университета во Всероссийской акции «Георгиевская ленточка».			
6.	Проведение конкурса граффити, посвященного Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	апрель - май, Лиственни чная аллея, площадь у сквера возле ректората	Управление по воспитательной работе и МП, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий, Студенческий Совет	
7.	Участие в Первомайской демонстрации.	1 мая	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	Участие
8.	Организация поздравления ветеранов войны, тружеников тыла, а так же семей ветеранов, которые не смогут принять участие в проводимых торжествах, посвященных Дню Победы.	6 мая - 8 мая.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	Организация и проведение
9.	Торжественный митинг в Историческом парке в ознаменовании годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов с концертной программой	Май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	Организация и проведение
10.	Проведение акции народного шествия «Бессмертный полк» Тимирязевской Академии	Май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	Участие.
11.	Участие в мероприятиях на Красной площади в г. Москве, посвященные годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	9 мая	Совет ветеранов Университета, УВРиМП	
12.	Организация и проведение фотоконкурса «Моя Тимирязевка».	Май	УВРиМП, Студенческое телевидение Team Today, студенческий профком	Организация и проведение
13.	Участие в акции «Диктант Победы»	Май	Управление по воспитательной работе	

			и МП, институты и факультеты	
14.	День автомобилиста	Май	УВРиМП, военно-учебный центр	
15.	Участие в общегородских мероприятиях, посвященных «Дню России».	10 июня - 12 июня	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ	Участие
16.	Проведение акции «Свеча памяти»	21-22 июня	Управление по воспитательной работе и МП, Совет ветеранов, Студенческий Совет, Волонтерский Центр	
17.	Подготовка и проведение мероприятий, посвященных Дню памяти и скорби.	22 июня	УВРиМП, студенческий профком, Волонтерский центр, ЦНБ	Организация и проведение
18.	Участие в общественно-патриотической акции «Москва. Белорусский вокзал. 22 июня 1941 г.»	22 июня	Совет ветеранов Университета, УВРиМП	Участие
19.	Участие в профильной смене в рамках Всероссийского молодежного форума «Таврида»	Июнь – июль	Управление по воспитательной работе и МП, Студенческий Совет	Участие
20.	Участие во Всероссийском молодежном форуме «Селигер»	Июнь – август.	УВРиМП	Участие
21.	Участие во Всероссийской смене «Молодые аграрии» в Ростовской области	Июнь – август	УВРиМП	Участие
22.	Участие в профильных сменах форума «Я – гражданин Подмосковья»	Июнь – август	Волонтерский центр	Участие
23.	Выезд отряда «Поиск имени С.С. Садовского» в места проведения боев в Великую Отечественную войну	Июнь – октябрь	УВРиМП, военно-учебный центр	
24.	Участие в профильных сменах форума «Территория смыслов»	Июль	Волонтерский центр	Участие
25.	Участие студентов Университета во Всероссийской акции «День народного единства».	04 ноября	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ	Участие
26.	Проведение круглого стола с ветеранами, кураторами и студенческим активом на тему: «Патриотическое воспитание: проблемы и пути их решения».	Ноябрь.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ	Организация и проведение.
27.	Участие в Северо-Кавказском	Ноябрь	УВРиМП	Участие

	форуме сельской молодежи			
28.	Участие в Форуме «Молодых аграриев» Центрального Федерального округа	Ноябрь	УВРиМП	Участие
29.	Участие в Российской национальной премии «Студент года»	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	
30.	Участие в Общероссийском форуме «Россия студенческая»	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	
31.	Проведение научно-исторической Конференции студентов и сотрудников Университета «Великий подвиг под Москвой».	Декабрь	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, профессорско-преподавательский состав, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ	Академическое мероприятие
32.	Поздравление ветеранов Великой отечественной войны и труда с наступающим Новым годом.	25 декабря – 29 декабря.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, ОСОУ, студенческий профком, Волонтерский центр	Организация и проведение
33.	Участие делегации Тимирязевки во Всероссийском фестивале студенческого творчества «Салют Победы» *	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, студенческий профком, Волонтерский центр	
34.	Автопробег по городам-героям и городам, удостоенным звания "Город воинской славы", по местам воинских захоронений и мемориалам советских и российских воинов, сотрудников и выпускников Тимирязевской Академии, участвовавших в Великой Отечественной Войне *	В течение года	Управление по воспитательной работе и МП, Студенческий Совет, преподаватели и студенты	
35.	Организация военно-патриотического танцевального клуба «Вальс Победы»	В течение года	УВРиМП, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий	
36.	Организация и проведение Игры «Ворошиловский стрелок»	В течение года.	УВРиМП	
37.	Организация экскурсий для студентов всех курсов в целях ознакомления с историей	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе,	Организация и проведение

	Университета, его традициями, выдающимися учеными.		кураторы, ЦНБ, музеи ВУЗа	
38.	Организация экскурсионных поездок с целью посещения объектов историко-культурного наследия России.	В течение года.	УВРиМП	Организация и проведение
39.	Участие в семинарах-совещаниях, слетах, дискуссионных площадках по вопросам организации работы по патриотическому воспитанию в системе высшего образования.	В течение года.	УВРиМП, ОСОУ	Организация и сопровождение
40.	Проведение походов по местам боевых действий, вошедших в историю как символы героизма, мужества и стойкости народов России.	В течение года.	УВРиМП, туристический клуб РГАУ-МСХА имени К.К. Тимирязева «Ветер»	Организация и проведение
41.	Организация и проведение работ по благоустройству мемориального кладбища, мест захоронения ученых Университета, погибших в ВОВ.	В течение года.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ОСОУ, Волонтерский центр	Организация и проведение
42.	Размещение информации о ветеранах Великой Отечественной войны и труда, о проводимых мероприятиях на сайте Университета, в газете «Тимирязевка».	В течение года.	УВРиМП, все студенческие общественные организации	Участие
<b>3. Духовно-нравственное воспитание.</b> <b>➤ Формирование и развитие системы духовно-нравственных знаний и ценностей.</b>				
1.	Проведение кураторских часов, направленных на формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета.	Апрель, сентябрь, декабрь.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
2.	Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню защиты детей.	25 мая.- 02 июня	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
3.	День рождения К.А. Тимирязева	03 июня	УВРиМП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
4.	День русского языка, день рождения А.С.Пушкина	Июнь	УВРиМП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
5.	Проведение цикла	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по	Организация и проведение.



	мероприятий, посвященных Дню матери.		воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	
6.	Организация и проведение экологической акции «Подари птице дом»	Ноябрь	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
7.	Проведение новогодних утренников для детей в домах-интернатах.	20 декабря – 30 декабря	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
8.	Бал лучших студентов.	Декабрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Участие студентов Университета в Днях донора «Сдай кровь – спаси жизнь!»	В течение года	УВРиМП, студенческий профком, Волонтерский центр	Организация и проведение.
10.	Выезды в реабилитационные центры, ПНИ, приюты для животных	В течение года	Волонтерский центр	Организация и проведение.
11.	Проведение экологических акций, в т.ч. по раздельному сбору мусора	В течение года	Волонтерский центр	Организация и проведение.
12.	Сотрудничество с <b>Храмом сщмч. Иоанна Артоблевского</b> по вопросам духовно-нравственного просвещения и воспитания студенческой молодежи Университета.	В течение года.	УВРиМП.	Организация и проведение.
13.	Тематические вечера, вечера-встречи с творческими людьми.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
14.	Привлечение студентов к участию в благотворительных акциях по оказанию посильной помощи малоимущим, детским домам, реабилитационным центрам, ветеранам войны и труда, другим нуждающимся в поддержке лицам.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, Волонтерский центр.	Организация и проведение.
15.	Беседы о духовно-нравственном мировоззрении.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.

#### *4. Трудовое воспитание студентов*

1.	Трудовая акция «Сделай мир чище».	Апрель-май.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
2.	Организация и проведение мероприятия "Целина"	Май	УВРиМП, Штаб СОТ	Организация и проведение.
3.	Организация и проведение студенческих субботников на территории Университета.	Апрель-июнь, сентябрь-ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
4.	Трудовая акция «Сделай мир чище».	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Студенческие отряды «СОТ»	Организация и проведение.
5.	Выезд эколого-патриотического отряда имени Н.И. Железнова для проведения работ по благоустройству усадьбы Н.И. Железнова в Матвейково	Сентябрь-октябрь 2021 г.	УВРиМП, профком сотрудников	
6.	Экологическая акция по сбору макулатуры «Российский день без бумаги».	В течение года	Волонтерский центр УВРиМП.	Организация и проведение.
<p><b>5.Здоровье сберегающая среда, воспитание здорового образа жизни.</b>  <b>➤ Пропаганда здорового образа жизни, профилактика и борьба с курением, наркозависимостью, и другими «дурными» привычками.</b></p>				
1.	День борьбы с наркоманией и наркобизнесом (конкурс коллажей).	Март.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
2.	Мониторинг по проблемам ценностных ориентаций студентов, включая вопросы толерантности, национализма, экстремизма, ксенофобии, духовной безопасности и другие	Март, ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
3.	Лекции по профилактике и запрещению курения, употребления алкогольных и слабоалкогольных напитков, пива, наркотических и психотропных веществ, их аналогов и других одурманивающих.	Апрель, сентябрь, ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
4.	Проведение кураторских часов по профилактике саморазрушающего поведения и ВИЧ-инфекции среди молодежи.	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Беседа с врачами психотерапевтами и гинекологами.

5.	Профилактика заболеваний, организация профосмотра.	2 раза в год: Апрель, ноябрь.	УВРиМП, студенческий профсоюз.	Организация и проведение.
6.	Профилактика наркотических, алкогольных и иных зависимостей, а также пропаганда здорового жизненного стиля среди студентов.	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Встречи с узкопрофильными специалистами.
7.	Проведение акций против курения «Поменяй сигарету на конфету!»	Май, ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ, студенческий профсоюз.	Организация и проведение.
8.	Обеспечение соблюдения Правил внутреннего распорядка обучающихся, предусматривающих недопущение и пресечение любых проявлений терроризма и экстремизма в учебном заведении.	Сентябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Доведение федеральных и региональных законодательных актов о противодействии терроризму и экстремизму.	Сентябрь – декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
10.	Участие во Всероссийском месячнике профилактики асоциальных проявлений в студенческой среде.	01 ноября - 01 декабря	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
11.	Круглый стол «Профилактика асоциальных явлений в молодежной среде».	Ноябрь	УВРиМП, ОСОУ, заместители деканов по воспитательной работе, ЦНБ.	Организация и проведение.
12.	Проведение медицинскими специалистами студенческой поликлиники лектория на тему: «Профилактика ВИЧ-инфекций в молодежной среде»	В течение года.	УВРиМП	
13.	Проведение курса лекций: «Зависимость и созависимость: что это такое и как оставаться свободным»	В течение года.	УВРиМП, психологическая служба	
14.	Организация правильного рационального питания студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ОСОУ.	Организация и проведение.

15.	Просмотр кинофильмов по профилактике наркомании, табакокурения и других видов зависимостей; распространение информационного материала студентам об ответственности за незаконное изготовление, хранение, перевозку, пересылку, либо сбыт наркотических средств или психотропных веществ	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
16.	Профилактика туберкулеза, организация флюорографического обследования студентов	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, студенческий профсоюз, врачи поликлиники, к которой прикреплены студенты Университета.	Организация и проведение.
17.	Проведение со студентами, входящими в «группу риска» лекций и психологических консультаций по выработке умений разрешения внутриличностных конфликтов и конструктивного взаимодействия с окружающими людьми.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы. Психологическая служба	Организация и проведение.
18.	Организация активного отдыха студентов на природе (спортивно - оздоровительное мероприятие)	В течение года.	УВРиМП	Организация и проведение.
<b>6. Профилактика правонарушений.</b>				
1.	Конференция «Терроризм – угроза обществу».	Март	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Академическое мероприятие.
2.	Проведение круглого стола «Терроризм и экстремизм - проблема современности»	Апрель	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
3.	Беседа со студентами «Правила поведения несовершеннолетних в общественных местах».	Сентябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
4.	Беседа со студентами «Административная и уголовная ответственность несовершеннолетних за	Октябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.

	совершение правонарушений и преступлений»			
5.	Анкетирование по отношению к террористическим и религиозно-сектантским организациям	Октябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
6.	Просмотр видеороликов, посвящённых профилактике вредных привычек и правонарушений.	Ноябрь-декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
7.	Диагностика (выявление) студентов, состоящих на профилактическом учете	Ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
8.	Встреча с работниками правоохранительных органов.	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	По согласованию .
<b>7. Обеспечение социальной поддержки и защиты студентов, организация психологической поддержки и консультационной помощи.</b>				
1.	Организация комиссии общественного контроля, проведение рейдов по проверке санитарно-гигиенического состояния столовой, качества приготовления пищи, обоснованности цен	1 раз в месяц.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
2.	Посещение общежития, беседа со студентами, анкетирование, организация конкурса «Лучшая комната общежития»	1 раз в квартал: март, июнь, декабрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
3.	Формирование базы данных о студентах из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, детей инвалидов, студентов из малообеспеченных семей.	Сентябрь - ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе.	Организация и проведение.
4.	Психологическая диагностика уровня аддитивного поведения (интернет-зависимость, гемблинг, РПП расстройства пищевого поведения), и других; уровня нейротизма.	Ноябрь.	Кураторы. Психологическая служба	Организация и проведение.
5.	Выявление студентов, находящихся в трудной жизненной ситуации и обеспечение эффективной социализации данных студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
6.	Моральное и материальное	В течение	УВРиМП, деканы,	Организация

	поощрение студентов за особые успехи в учебной, научной и внеучебной общественной, творческой и спортивной деятельности	года.	заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	и проведение.
7.	Психологическая диагностика особенностей группового взаимодействия и качества межличностных отношений. Обучение психологическим приемам конструктивной межличностной коммуникации и формирования позитивного. Благоприятного психологического климата.	В течение года.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, психологическая служба	Организация и проведение.
8.	Индивидуальная работа со студентами по актуальным проблемам психологического здоровья.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, психологическая служба	Организация и проведение.
<b>8. Работа со студентами, проживающими в общежитиях.</b>				
1.	Проведение круглых столов дискуссий, бесед со студентами, проживающими в общежитиях Университета.	1 раз в квартал: март, июнь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
2.	Проведение проверок выполнения студентами в общежитиях правил внутреннего распорядка.	3 раза в семестр.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
3.	Ознакомление студентов с правилами проживания, техникой безопасности и правилами пожарной безопасности.	Сентябрь.	Заместители деканов по воспитательной работе.	Организация и проведение.
4.	Проведение санитарных дней по наведению порядка в общежитиях Студгородка и на прилегающих территориях.	В течение года, ежемесячно.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
5.	Организация смотр-конкурса на лучшую постановку работы в студенческих общежитиях, смотр конкурс на лучшую комнату	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	
6.	Санитарные проверки комнат в общежитиях.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.

7.	Заседание дисциплинарной комиссии.	В течение года.	Члены дисциплинарной комиссии.	По необходимости.
<b>9. Работа с кураторами. Учебно-воспитательная работа.</b>				
1.	Проведение круглых столов и Конференций кураторов академических групп по вопросам совершенствования воспитательной работы.	Март - ноябрь.	УВРиМП.	Организация и проведение.
2.	Подбор кураторов академических групп.	Сентябрь.	УВРиМП.	Участие.
3.	Утверждение планов работы кураторов академических групп на 2021-2022 учебный год.	Октябрь.	УВРиМП.	Организация и проведение.
4.	Подготовить и издать методические указания по организации кураторской работы в студенческих группах.	Ноябрь.	УВРиМП.	Подготовка и издание методической литературы.
5.	Совещание с кураторами академических групп.	1 раз в месяц.	УВРиМП.	Организация и проведение.
6.	Организация и проведение смотра-конкурса «Лучший куратор года» студенческой академической группы.	В течение года.	УВРиМП.	Организация и проведение.
7.	Регулярное обсуждение на заседаниях кафедр, деканатов, состоянии кураторской работы и мер по ее улучшению.	Ежемесячно.	Деканаты факультетов и директоры институтов.	Участие.
8.	Отчеты на заседаниях Ученого совета по вопросам воспитательной работы на факультетах/институтах Университета, принятие мер по совершенствованию проводимой работы.	2 раза в год.	Курирующий проректор, начальник УВРиМП, деканы.	Участие.
9.	Повышение квалификации кураторов академических групп.	1 раз в 3 года.	На кафедре педагогики гуманитарно-педагогического факультета.	Организация и сопровождение.
10.	Отбор наставников учебных групп на 2021 – 2022 учебный год	Апрель - август	УВРиМП, школа наставников	Организация и сопровождение.
11.	Проведение школы наставников	август	УВРиМП, школа наставников	Организация и сопровождение.
<b>10. Психологическое просвещение.</b>				

1.	<p>Проведение тематических семинаров и тренингов для кураторов и замов по воспитательной работе, по наиболее актуальным проблемам студенчества, вопросам профессионального и личностного развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Стресс менеджмент. Ресурсы стрессоустойчивости»</li> <li>– «Психология общения. Психологические приемы построения конструктивной межличностной коммуникации»</li> <li>– «Психология конфликта. Приемы взаимодействия с конфликтными людьми».</li> <li>«Кризис: понятие, виды, критерии и способы выхода из смыслового, экзистенциального кризиса»</li> </ul>	Октябрь, Декабрь, Март, Апрель.	УВРиМП, психологическая служба.	Организация и проведение.
2.	<p>Проведение лекций-семинаров с кураторами студенческих академических групп:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Психологические особенности первокурсников и психологическая поддержка первокурсников в период адаптации в ВУЗе»;</li> <li>«Умение учиться: понятие, структура и формирование у первокурсников»</li> <li>– «Конфликтные эмоции и способы управления ими»;</li> <li>– «Переживания в кризисе и приемы самопомощи в кризисной ситуации»;</li> <li>– «Психология зависимости и созависимости»</li> <li>– « Манипуляторы и актуализаторы: виды, способы нейтрализации манипуляторов»</li> </ul>	Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Февраль, Май, Июнь	УВРиМП, психологическая служба.	Организация и проведение.
3.	<p>Психологическая диагностика и выявление интересов, индивидуально-т психологических особенностей, уровня психологической устойчивости, эмоционального выгорания и</p>	Сентябрь – октябрь	УВРиМП, психологическая служба.	



	актуальных проблем студентов Университета			
4.	Оказание психологической помощи студентам младших курсов в социально-психологической адаптации к вузу	Сентябрь - декабрь	УВРиМП, психологическая служба.	
5.	Психологическое консультирование студентов по широкому кругу вопросов	В течение года.	Психологическая служба.	
6.	Проведение бесед с кураторами и заместителями деканов факультетов по проблемам улучшения социально-психологических условий самореализации личности, малых групп и коллективов	В течение года.	УВРиМП, психологическая служба.	Организация и проведение.
7.	Проведение социально-психологического тестирования обучающихся на предмет выявления предрасположенности к незаконному потреблению наркотических средств и психотропных веществ	В течение года.	УВРиМП, психологическая служба.	Организация и проведение.

## 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 *09.03.03 «Прикладная информатика»* 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 (*при наличии*).

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 50 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 *09.03.03 «Прикладная информатика»* обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

### *6.2.1 Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова*

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.:	3352791
1.1	научная литература	1484866
1.2	периодические издания	568302
1.3	учебная литература	1626894
1.4	художественная литература	122515
1.5	редкая книга	47410
1.6	обменный фонд	1007
1.7	мультимедийные издания	2186
2	Электронные ресурсы (БД)	4.0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	25858
4	Количество документоввыдач	686902
	Количество документоввыдач в Электронно-библиотечной системе Университета	572350

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

ЭБС на 1 июня 2021 года включает более 19600 полных текстов учебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет:

На 1 июня 2021 г.

Учебная и учебно-методическая литература - 1236 книг

Монографии - 94 книг

Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:  
- Журнал «Известия ТСХА» - 4989 статей;  
- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 882 статей.

- Журнал «Природообустройство» - 1337 статей
- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 642 статей

Выпускные квалификационные работы студентов – 9786 ед.

Рабочие тетради - 213 тетр.

Биобиблиографические и библиографические указатели - 114 ед.

Редкие книги и рукописи - 49 книг

Видеозаписи и презентации - 15

Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 282 ед.

Вестник научно-методического совета по природообустройству и водопользованию - 57

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQuest 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 – 118222 книг

ЭБС Юрайт – 98 книг.

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

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению *09.03.03 «Прикладная информатика»*, 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 *09.03.03 «Прикладная информатика»* составляет более 0,25 экземпляра на одного студента.

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

### *6.2.2 Электронная информационно-образовательная среда Университета*

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Для реализации ОПОП, в соответствии с учебным планом, в Университете используется электронная информационно-образовательная среда.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к учебно-методическому порталу Университета (<https://sdo.timacad.ru/>) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

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

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

При реализации карантинных мероприятий и в случае введения режима самоизоляции, преподавание учебной дисциплины реализуется на учебно-методическом портале по адресу <https://sdo.timacad.ru/>

### **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 профильный проректор.

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

Так же в Университете работают 14 музеев, крупнейшая научная сельскохозяйственная библиотека имени Н.И. Железнова, спортивно-оздоровительный комплекс, конный манеж, крытый теннисный корт, база для занятия автоспортом, Центр творчества, Совет ветеранов.

Управление по воспитательной работе и молодежной политике курирует работу общественных объединений вуза, а именно совет обучающихся, профсоюзный комитет студентов, волонтерский центр, штаб студенческих отрядов Тимирязевки, студенческий парламентский клуб, студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубры», языковой клуб TimStudy, туристический клуб «Ветер», студенческое интернет-издание Team Today, студенческая организация TimFilm, представительство Российского союза сельской молодежи, добровольная пожарная дружина, институт наставничества, студенческий бытовое совет.

Управление по воспитательной работе и молодежной политике организует мероприятия на основании ежегодного плана воспитательной работы.

Большое место в воспитательной работе с обучающимися занимает культурно-творческая работа с обучающимися. Эту работу активно ведет Центр творчества – один из старейших в Москве, был основан в 1927 году, и всегда был центром культурной, художественной, творческой жизни студенческой молодежи.

И сегодня наши студенты могут стать участниками коллективов – лауреатов многочисленных всероссийских и международных конкурсов: ансамбля народного танца «Каблучок» имени Киры Черданцевой, фольклорного ансамбля «Беседы», театра-студии «Арт-Аллея», студии эстрадного вокала «Sound Family», ансамбля кавказского танца «Ирмула», студии изобразительного искусства «Палитра», студии современного танца «7Dance», команды КВН Университета.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов 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 организовываются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

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 студенческого научного общества 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 института участвуют в конкурсе на получение государственной академической стипендии в повышенном размере за особые достижения в учебной, научной, общественной, культурной и спортивно-массовой работы, а также 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 невизуального 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, адаптированным 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 вуза и других субъектов образовательного процесса, аккредитации общественно-профессиональными сообществами);

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

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

**РАЗРАБОТЧИК ОПОП ВО:**

Доцент кафедры  
прикладной  
информатики, к.п.н.,  
доцент



И.Е. Быстренина

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ (РЕЦЕНЗИЯ)**

### **по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению бакалавриата 09.03.03 «Прикладная информатика, направленность «Прикладная информатика в экономике»**

Меденниковым Виктором Ивановичем, доктором технических наук, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником отдела информационно-вычислительных систем ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН» (ФИЦ ИУ РАН) (далее по тексту эксперт) проведена экспертиза основной образовательной программы высшего образования (ОПОП) по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» для подготовки бакалавров направленности «Прикладная информатика в экономике», разработанной доцентом кафедры прикладной информатики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» Быстрениной И.Е.

По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект документов, включающий:

- общие положения с характеристикой основной профессиональной 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 профессиональной образовательной программы.**

Характеристика ОПОП бакалавриата соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Наименование ОПОП бакалавриата, установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления 09.03.03 «Прикладная информатика» для подготовки бакалавров по направленности «прикладная информатика в экономике», учитывает особенности сложившегося рынка труда.

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

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

#### **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 (06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом); 06.015 Специалист по информационным системам; 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий; 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения) соответствуют приоритетным направлениям цифровизации экономики и требованиям рынка труда.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника-бакалавра соответствуют данному направлению.

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

### **3. Структура и содержание учебного плана.**

Структура и содержание учебного плана по блокам (обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений) по направлению отвечают требованиям ФГОС ВО.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют заявленным компетенциям и индикаторам.

Таким образом, структура и содержание учебного плана по направлению подготовки высшего образования (ОПОП ВО) 09.03.03 «Прикладная информатика» для подготовки бакалавров направленности «Прикладная информатика в экономике» отвечают предъявленным требованиям.

### **4. Профессорско-преподавательский состав.**

Реализация основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра обеспечивается квалификационными педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и 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 №1246.

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам 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 компьютерные аудитории обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

## 7. База практик.

Основные базы практик студентов соответствуют задачам практик.

### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО программы подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» по направленности «Прикладная информатика в экономике», разработанной доцентом кафедры прикладной информатики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» Быстрениной И.Е., соответствуют требованиям образовательного стандарта и современным требованиям рынка труда.

Рецензент:

Меденников Виктор Иванович, доктор технических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник отдела информационно-вычислительных систем ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН» (ФИЦ ИУ РАН)



«13» 08 2021 г.

# Приложения

Приложение А

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора  
по УМиВР

*Хохлова Е.В.*  
Хохлова Е.В.  
28 июня 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 17 от 28.06.2021

09.03.03

Кафедра: Прикладной информатики  
Институт: Экономики и управления АПК

09.03.03. Прикладная информатика  
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ  
Начальник УО  
Директор института  
Зав. кафедрой  
Руководитель ОПОП

*Матвеев А.С.* / Матвеев А.С./  
*Сашина Л.М.* / Сашина Л.М./  
*Худякова Е.В.* / Худякова Е.В./  
*Быстренина И.Е.* / Быстренина И.Е./





Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Семестр 1									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР	КР
		<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	3432.8	3384.4	742.8	92	28	1008	180		304		8	3.1	405.5	10
		<b>Обязательная часть</b>						102	102	3672	3672	1700.1	1591.5	380.4		20	720	114		220		4	2.05	321.75	5
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	50.25	57.75			3	108	16		34			0.25	57.75	
+	Б1.О.02	Экономическая теория	1					4	4	144	144	70.4	40	33.6		4	144	34		34		2	0.4	40	3
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				8	8	288	288	106.9	156.5	24.6		2	72			34			0.25	37.75	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	36.25	35.75												
+	Б1.О.05	Философия	2					4	4	144	144	56.4	63	24.6											
+	Б1.О.06	Право		3				3	3	108	108	50.25	57.75												
+	Б1.О.07	Математика	2	1				5	5	180	180	88.65	66.75	24.6		2	72	16		16			0.25	39.75	
+	Б1.О.08	Дискретная математика			2			3	3	108	108	54.35	53.65												
+	Б1.О.09	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	4		3			7	7	252	252	120.75	97.65	33.6											
+	Б1.О.09.01	Теория вероятностей			3			3	3	108	108	50.35	57.65												
+	Б1.О.09.02	Математическая статистика	4					4	4	144	144	70.4	40	33.6											
+	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации			6			4	4	144	144	82.35	61.65												
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	6	5				6	6	216	216	116.65	74.75	24.6											
+	Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	2	1		2		8	8	288	288	163.65	99.75	24.6		3	108	16		34			0.25	57.75	
+	Б1.О.13	Операционные системы	3					4	4	144	144	52.4	67	24.6											
+	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5					5	5	180	180	66.4	89	24.6											
+	Б1.О.15	Теория систем и системный анализ			4			4	4	144	144	68.35	75.65												
+	Б1.О.16	Базы данных	4	3				8	8	288	288	120.65	133.75	33.6											
+	Б1.О.17	Экономика фирмы (предприятия)	3					4	4	144	144	70.4	49	24.6											
+	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	7	6		7		7	7	252	252	119.65	98.75	33.6											
+	Б1.О.19	Менеджмент			5			3	3	108	108	50.35	57.65												

+	Б1.О.20	Информационная безопасность	7					4	4	144	144	52.4	67	24.6												
+	Б1.О.21	Физика	1					4	4	144	144	52.4	67	24.6		4	144	16		34		2	0.4		67	
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	1					2	2	72	72	50.25	21.75			2	72	16		34			0.25		21.75	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>																								
-	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		123456						328	328	328					16			16						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта		123456						328	328	328					16			16						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								108	108	3888	3888	1732.7	1792.9	362.4	92	8	288	66		84		4	1.05		83.75	
+	Б1.В.01	Основы технологии производства продукции растениеводства		2				3	3	108	108	36.25	71.75			4										
+	Б1.В.02	Основы животноводства		2				3	3	108	108	36.25	71.75			4										
+	Б1.В.03	Проектный практикум	6	5		6		6	6	216	216	105.65	85.75	24.6		8										
+	Б1.В.04	Бухгалтерский учет в АПК		3				3	3	108	108	50.25	57.75			4										
+	Б1.В.05	ИТ-инфраструктура организации	6					3	3	108	108	52.4	31	24.6		4										
+	Б1.В.06	Статистика	7	6				6	6	216	216	120.65	70.75	24.6												
+	Б1.В.07	Управление информационными системами			7			3	3	108	108	50.35	57.65			4										
+	Б1.В.08	Линейная алгебра	1					3	3	108	108	70.4	13	24.6			3	108	34		34		2	0.4		13
+	Б1.В.09	Моделирование систем	5					4	4	144	144	52.4	67	24.6												
+	Б1.В.10	Теоретические основы информатики	1					3	3	108	108	52.4	31	24.6			3	108	16		34		2	0.4		31
+	Б1.В.11	Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК	6	5		5		5	5	180	180	68.65	86.75	24.6		8										
+	Б1.В.12	Комплексный анализ хозяйственной деятельности			4			3	3	108	108	50.35	57.65			4										
+	Б1.В.13	Веб-технологии и интернет вещей	4			4		4	4	144	144	72.4	38	33.6		4										
+	Б1.В.14	Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК			7			3	3	108	108	64.35	43.65			4										
+	Б1.В.15	Экономическая эффективность ИТ и ИС	5					5	5	180	180	52.4	103	24.6		4										
+	Б1.В.16	Разработка приложений на языках высокого уровня	3			3		5	5	180	180	69.4	77	33.6		4										
+	Б1.В.17	Объектно-ориентированное проектирование и программирование			8			3	3	108	108	60.35	47.65			4										
+	Б1.В.18	Компьютерная графика и визуализация данных		5				3	3	108	108	64.25	43.75			4										
+	Б1.В.19	Управление персоналом в ИТ-проектах		7				3	3	108	108	32.25	75.75													
+	Б1.В.20	Интеллектуальный анализ данных			6			4	4	144	144	32.35	111.65			4										
+	Б1.В.21	Разработка распределенных систем		8				4	4	144	144	74.4	45	24.6		4										

+	Б1.В.22	Имитационное моделирование бизнес-процессов предприятий АПК	8					4	4	144	144	74.4	45	24.6	1														
+	Б1.В.23	Основы логистики		6				2	2	72	72	50.25	21.75																
+	Б1.В.24	Архитектура предприятий АПК		4				3	3	108	108	50.25	57.75		1														
+	Б1.В.25	Русский язык, культура речи и деловое общение		1				2	2	72	72	32.25	39.75			2	72	16		16					0.25	39.75			
+	Б1.В.26	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	7					6	6	216	216	84.4	107	24.6	1														
+	Б1.В.27	Обработка данных на иностранном языке в среде R		4				3	3	108	108	50.25	57.75																
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>						4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>60.35</b>	<b>83.65</b>		<b>4</b>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	ВИ-системы в экономике						4	4	144	144	60.35	83.65		1														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений						4	4	144	144	60.35	83.65		1														
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>						5	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>62.4</b>	<b>93</b>	<b>24.6</b>	<b>4</b>														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления производственной компанией						5	5	180	180	62.4	93	24.6	1														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления взаимоотношением с клиентами						5	5	180	180	62.4	93	24.6	1														
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21	756	756	164.33	591.67		756														
<b>Обязательная часть</b>								14	14	504	504	83.33	420.67		504														
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>						4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>		<b>144</b>														
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				2	2	72	72	40	32		72														
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по программированию		4				2	2	72	72	40	32		72														
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>						10	10	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>3.33</b>	<b>356.67</b>		<b>360</b>														
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика					4	4	4	144	144	1.33	142.67		144														
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика					6	6	6	216	216	2	214		216														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								7	7	252	252	81	171		252														
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>						4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>		<b>144</b>														
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства		2				1	1	36	36	20	16		36														
+	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по геоинформационным системам		2				2	2	72	72	40	32		72														
+	Б2.В.01.03(У)	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства		2				1	1	36	36	20	16		36														
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>						3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>1</b>	<b>107</b>		<b>108</b>														
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика					8	3	3	108	108	1	107		108														
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	20	304																
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5	105.5																
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	17.5	198.5																
<b>ФТД, Факультативы</b>								2	2	72	72	36.5	35.5		8														
+	ФТД.01	Разработка приложений на языке Python		6				1	1	36	36	18.25	17.75		1														
+	ФТД.02	Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL		7				1	1	36	36	18.25	17.75		1														

Курс 1											Курс 2																																						
Конт роль	Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4																												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подго т	КРП	Конс	КРА	СР	СР пр. подго т	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подго т	КРП	Конс	КРА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подго т	КРП	Конс	Конс пр. подго т	КРА	СР	СР пр. подго т	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб									
107.4	26	936	162		252	8	3	6	2.55	436.65		73.8	27	972	130		286	8	3	8	2.7	434.9	107.4	27	972	184		238	12	2	6		2.4	438.8		100.8	26	936	128										
58.2	20	720	126		216		3	6	2.05	293.15		73.8	19	684	98		204			6	2.05	300.15	73.8	14	504	102		102			4		1.15	227.65		67.2	10	360	48										
33.6																																																	
	3	108			36				0.25	71.75			3	108			34			2	0.4	47	24.6																										
	2	72	18		18				0.25	35.75																																							
	4	144	18		36			2	0.4	63	24.6																																						
	3	108	18		36			2	0.4	27	24.6			3	108	16		34				0.25	57.75																										
	3	108	18		36				0.35	53.65																																							
														3	108	16		34				0.35	57.65			4	144	34		34			2		0.4	40		33.6											
														3	108	16		34				0.35	57.65				4	144	34		34			2		0.4	40		33.6										
	5	180	54		54			3	2	0.4	42	24.6																																					
														4	144	16		34				2	0.4	67	24.6																								

21.6																																							
		66		66																																			
		66		66																																			
49.2	6	216	36	36	8			0.5	143.5																														
	3	108	18	18	1			0.25	71.75																														
	3	108	18	18	1			0.25	71.75																														
21.6																																							
21.6																																							











**Сведения о кадровом обеспечении  
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
(09.03.03 «Прикладная информатика» – направленность «Прикладная информатика в экономике»)**

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Стаж научно-педагогической деятельности и (или) по направлению профессиональной деятельности, лет	Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лебедева Маргарита Леонидовна	Штатный	Должность - доцент Ученая степень кандидат политических наук Ученое звание доцент	История (история России, всеобщая история)	Высшее, История, преподаватель истории и обществоведения Высшее, политология, политолог Высшее, юриспруденция, юрист	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085150 от 24.04.2020 «История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 772409175268 от 24.05.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084449 от 14.02.2020	34 года / 30 лет	50,25	0,056

						<p>«Электронная образовательная среда Университета» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПК 00101219 от 25.12.2019 «Охрана труда» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПК №00106377 от 29.01.2020 «История и философия в условиях реализации ФГОС ВО» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 160300006951 от 24.05.2021 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» 144 часа</p>			
2	Бесшапошный Максим Николаевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Экономическая теория	Высшее, экономика и управление на предприятии АПК, Экономист-менеджер	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001585 от 14.10.2016, "Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих", 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006979 от 23.03.2017, "Организация аграрного туристического</p>	16 лет / 4 года	70,4	0,078

					<p>бизнеса", 72 часа.  Удостоверение о повышении квалификации № 15-246 от 03.12.2018, "Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ в системе высшего образования", 72 часа.  Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829012 от 28.03.2019, "Образовательные технологии и инновации в образовании", 72 часа.  Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829118 от 01.04.2019, "Оказание первой помощи", 36 часов.  Удостоверение о повышении квалификации № 7718 02085461 от 19.06.2020, "Охрана труда", 36 часов;  Удостоверение о повышении квалификации № 771802084776 от 14.03.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", 72 часа.  Диплом о профессиональной переподготовке №</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						7727 00001982 от 17.01.2018, "Экономика и менеджмент организации", 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502410398229 от 26.06.2020, "Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов, с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий", 24 часа.			
3	Потапова Алина Владиславовна	Штатный	Должность - старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее, Иностранный язык (английский) с дополнительной специальностью иностранный язык (немецкий), Учитель иностранных языков (английского и немецкого)	Удостоверение о повышении квалификации № 108149 ПК 00108242 от 05.02.2020, "Специфика преподавания английского языка с учетом требований ФГОС", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136480 от 21.02.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № ПП-597 7724 09175755 от	8 лет	106,9	0,119

						07.06.2019, "Оказание первой помощи", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084481 от 14.02.2020, "Электронная информационно-образовательная среда университета", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389897 от 07.04.2020, "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов.			
4	Борулько Вячеслав Григорьевич	Штатный	Должность - заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, Профессиональное обучение (механизация сельского хозяйства), Инженер-педагог	Удостоверение о повышении квалификации № 11810 от 17.07.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 812 от 18.03.2020 «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации», 72 часа. Удостоверение о повышении	17 лет / 34 года	36,25	0,04

						<p>квалификации № 770398160875 от 03.02.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 0875 от 14.02.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 770398160792 от 31.01.2020 «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 474 от 09.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов</p>			
5	Кортунов Вадим Вадимович	Штатный	Должность – профессор Ученая степень доктор филос. наук Ученое звание профессор	Философия	Высшее, Философия, Философ, Преподаватель философии	Удостоверение о повышении квалификации «История и философия науки в условиях реализации ФГОС ВО», 72 часа	9 лет	56,4	0,063
6	Пышьева Елена	Штатный	Должность –	Право	Высшее,	Удостоверение о	6 лет	50,25	0,056

	Сергеевна		старший преподаватель Ученая степень канд. юрид. наук Ученое звание отсутствует		Юриспруденция, Юрист	повышении квалификации №502411389755 от 27.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409175637 от 30.05.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение №771802084483 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации 772409176357 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			
7	Демина Татьяна	Штатный	Должность – старший	Математика, Дискретная	Высшее, Математика с	Удостоверение о повышении	21 год	193,35	0,214



	Юрьевна		преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	математика, Теория вероятностей	дополнительной специальностью информатика, Учитель математики и информатики,	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 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			
8	Уколова Анна Владимировна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Математическая статистика	Высшее, Экономика и управление аграрным производством, экономист	Удостоверение о повышении квалификации №771802086178 от 17.07.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802086010 от 10.07.2020 «Математика, статистика и эконометрика» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №502410398249 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа	17 лет / 2 года	70,4	0,078

						Удостоверение о повышении квалификации №771802085658 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409175904 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часа системы в АПК» 72 часа			
9	Тихонова Анна Витальевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание – доцент	Статистика	Высшее, Бухгалтерский учет анализ и аудит, Экономист	Удостоверение о повышении квалификации №771802086177 от 17.07.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802086008 от 10.07.2020 «Математика, статистика и эконометрика» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №502410398248 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного	6 лет	120,65	1,846

						<p>обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа  Удостоверение о повышении квалификации №771802085655 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов  Диплом о профессиональной переподготовке №772409178421 от 20.12.2019 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа  Удостоверение о повышении квалификации №772409175903 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов  Удостоверение о повышении квалификации №7727-00021086 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа</p>			
10	Худякова Елена Викторовна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Моделирование систем, Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК, Объектно-ориентированное проектирование и программирование, Разработка распределенных систем, Имитационное	Высшее, Экономическая кибернетика, Экономист-кибернетик сельского хозяйства	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174664 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176832 от	26 лет	450,25	0,500

				<p>моделирование бизнес-процессов предприятий          АПК, Разработка приложений на языке Python, Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL,          Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>		<p>05.12.2019          «Современные инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям "Экономика", "Менеджмент", "Информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном вузе» 72 часа.          Диплом о профессиональной переподготовке № 010370 от 18.05.2020 «Прикладная информатика» 252 часа.          Удостоверение о повышении квалификации № 502411390324 от 14.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа.          Удостоверение о повышении квалификации № 772409176281 от 05.12.2019 «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.          Удостоверение о повышении квалификации № 772409176875 от</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						05.12.2019 «Совершенствование экономической подготовки специалистов с учётом приоритетов развития АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084802 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.			
11	Лосев Алексей Николаевич	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Высшее, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 771801849694 от 01.06.2020, "Интерактивные формы организации образовательного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020848467 от 14.03.2020 "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178438 от	11 лет	66,4	0,074

					<p>20.12.2019 "Государственное и муниципальное управление" 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771801849357 от 16.12.2019, "Проблемы подготовки кадров по приоритетным направлениям развития науки и техники", 80 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174663 от 15.04.2019 "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7727000211161 от 14.02.2019, "Устойчивое развитие сельских территорий" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018280 от 15.02.2018, "Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502406237392 от 15.12.2017 "Охрана труда и техника</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						безопасности на предприятиях АПК» 72 часа.			
12	Бабкина Анастасия Валентиновна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	Теория систем и системный анализ, Теоретические основы информатики, Базы данных, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее, Математические методы в экономике, Экономист-математик	Удостоверение о повышении квалификации № 772700021066 от 07.02.2019 «Автоматизированный информационные системы в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7718020866407 от 28.08.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174653 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085271 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389936 4025 от 29.05.2020 «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК» 72 часа.	6 лет	173	0,192



13	Чутчева Юлия Васильевна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание доцент	Экономика фирмы (предприятия)	Высшее, Экономика и управление на предприятиях технического сервиса в АПК, Экономист-менеджер	Диплом о профессиональной переподготовке №772409178429 от 29.12.2019 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа Удостоверение о повышении квалификации №771800828454 от 26.02.2019 «Оценка недвижимости, бизнеса и инвестиционных проектов» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409174771 от 25.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №502409136287 от 23.12.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085404 от 05.06.2020 г. «Электронная информационно- образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении	22 года	70,4	0,078
----	-------------------------------	---------	--	----------------------------------	---	--	---------	------	-------

						квалификации №772409176468 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			
14	Быстренина Ирина Евгеньевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Проектирование информационных систем	Высшее, Физика, Учитель физики и математики	Диплом о профессиональной переподготовке №602408162011 от 27.02.2020 «Прикладная информатика» 516 часов Удостоверение о повышении квалификации №7718-00829034 от 28.03.2019 «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №7724-09174654 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении	16 лет	119,65	0,133

					<p>квалификации №771802084778 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502411390293 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502411390341 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №700800056303 от 25.12.2020 «Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в образовательные программы» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №ДК43472 от 4.03.2021 «Новые информационные технологии в образовании»</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						(Технологии 1С в цифровой трансформации экономики и социальной сферы) 16 часов Удостоверение о повышении квалификации №ПКПИС1110007 от 15.02.2021 «Проектирование информационных систем» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №21У150-02856 от 24.05.2021 «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №ПКОРБД1110001 от 23.03.2021 «Основы работы с базами данных» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №00173 от 03.06.2020 «Цифровая трансформации предприятий, отраслей и комплексов в условиях Индустрия 4.0» 72 часа			
15	Платоновский Николай Геннадьевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук	Менеджмент	Высшее, Бухгалтерский учет и аудит,	Удостоверение о повышении квалификации	18 лет	50,35	0,056

			Ученое звание доцент		Экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	№7718-00828392 от 21.02.2019 «Управление рисками финансово- хозяйственной деятельности» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409175949 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №502409136308 от 23.12.2019 «Бизнес- планирование сельскохозяйственны х предприятий - путь эффективного ресурсосбережения» 72 часа Свидетельство о повышении квалификации №440- 16/56 от 24.09.2008 «Иностранный язык профессионального общения в сфере АПК» 400 часов			
16	Коноплин Николай Александрович	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. ф-м. наук Ученое звание Доцент	Физика	Высшее, Физика, Учитель физики и информатики	Удостоверение о повышении квалификации №772409175912 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №771802085193 от 11.05.2020 «Электронная информационно-	19 лет	52,4	0,058

						образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502411390360 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №502411390452 от 05.08.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа			
17	Березинская Наталья Алексеевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Физическая культура и спорт	Высшее, Физкультура и спорт, Преподаватель-тренер по академической гребле	Диплом о профессиональной переподготовке от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом» 250 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409174841 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409176536 от 01.11.2019 «Подготовка	18 лет	50,25	0,056

						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			
18	Олейник Елена Николаевна	Штатный	Должность – преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Базовая физическая культура	Высшее, Адаптивная физическая культура, Специалист по адаптивной физической культуре	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; 2019 г. – «Оказание первой помощи», 36 часов	9 лет	328	0,364
19	Курамагомедов Магомед Закирович	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Базовые виды спорта	Высшее, Физическая культура, Учитель физической культуры	Диплом о профессиональной переподготовке №0039 от 25.06.2013 «Преподаватель высшей школы» 250 часов Удостоверение о повышении квалификации	14 лет	328	0,364

						№772409174847 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409176558 от 01.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов			
20	Мельников Валерий Николаевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. с-х. наук Ученое звание доцент	Основы технологии производства продукции растениеводства	Высшее, Агрономия, Ученый агроном	Удостоверение о повышении квалификации №771802085732 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771800829145 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №771802084679 от 14.02.2020	30 лет	36,25	0,04



						<p>«Электронная образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409174149 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772700008433 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409175196 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №782410827554 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle» 72 часа</p>			
21	Калмыкова	Штатный	Должность – доцент	Основы	Высшее,	Удостоверение о	22 года	56,25	0,063

	Ольга Алексеевна		Ученая степень канд. с-х. наук Ученое звание доцент	животноводства, Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	Зоотехния, Зооинжене р	повышении квалификации №502408364832 от 11.12.2018 «Ресурсосберегающие , интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409175705 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №702409136785 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802086096 от 17.06.2020 «Электронная информационно- образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502411390355 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для			
--	---------------------	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--

						работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часа Удостоверение о повышении квалификации №502410479892 от 14.02.2020 «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502413454492 от 29.01.2021 «Племенное дело в животноводстве» 108 часов			
22	Постникова Любовь Валерьевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Бухгалтерский учет в АПК	Высшее, Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности в сельском хозяйстве, Экономист по бухгалтерскому учету в сельском хозяйстве	Удостоверение №1000000135640 от 30.01.2019 «Новые информационные технологии в образовании. Инновации в экономике и образовании на базе технологических решений 1С» 16 часов Удостоверение о повышении квалификации №770400240469 от 22.03.2019 «Бизнес-анализ деятельности коммерческих	30 лет / 4 года	50,25	0,056

					<p>организаций» 72 часа  Удостоверение о  повышении  квалификации  №771802083838  06.07.2019  «Информационные  технологии в науке и  образовании» 72 часа  Удостоверение о  повышении  квалификации  №297140 от  13.12.2019 «Новое в  нормативном  регулировании и  актуальные проблемы  практики  налогообложения» 40  часов  Удостоверение о  повышении  квалификации по  программе  «Подготовка научно-  педагогических  работников для  реализации программ  ДПО, связанных с  вопросами  бухгалтерского учета  и налогообложения в  транспортных  компаниях» 144 часа  Удостоверение о  повышении  квалификации  №771802084814 2019  «Электронная  информационно-  образовательная среда  Университета» 72 часа  Удостоверение о  повышении  квалификации  №7704002400518 от</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						29.05.2020 «Современные технологии инклюзивного образования студентов с инвалидностью и ОВЗ в образовательной организации с учетом ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085617 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов			
23	Демичев Вадим Владимирович	Штатный	Должность – доцент, младший научный сотрудник Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Статистика	Высшее, Экономика и управление на предприятии АПК, Преподаватель иностранных языков и культур экономист-менеджер, Преподаватель английского языка	Удостоверение о повышении квалификации №771802085995 от 10.07.2020, «Математика, статистика и эконометрика», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086070 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398244 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ	10 лет	6	0,07

					<p>с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085498 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №772409178270 от 19.11.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175898 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772700021069 от 07.02.2019, «Автоматизированные информационные системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772700018302 от 15.02.2018, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

24	Гончарова Зоя Григорьевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Линейная алгебра	Высшее, Математика и физика, Учитель математики и физики средней школы	Удостоверение о повышении квалификации №771802085991 от 10.07.20 «Математика, статистика и эконометрика» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №502411389652 от 23.03.20 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802086242 от 16.07.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085299 от 05.06.2020 «Электронная информационно- образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409176482 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с	23 года	70,4	0,078
----	---------------------------------	---------	--	------------------	--	--	---------	------	-------

						инвалидностью и ОВЗ с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС» 36 часа Удостоверение о повышении квалификации №ЛП20-00167556 от 26.06.2020 «Летняя школа преподавателя - 2020: пять цифровых навыков для дистанта» 72 часа			
25	Ермолаева Ольга Сергеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК, Веб-технологии и интернет вещей, Компьютерная графика и визуализация данных, Ознакомительная практика по геоинформационным системам	Высшее, Экономика природопользования, Экономист-менеджер Гидроинформатика и управление водными ресурсами, Магистр в области гидроинформатики и управления водными ресурсами	Удостоверение о повышении квалификации № 502411390442 от 05.08.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390350 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №ЛП20-00168629 от 29.06.2020 «Летняя	16 лет	245,3	0,273



					<p>школа преподавателя - 2020: пять цифровых навыков для дистанта» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409178019 от 18.06.2020 «Современные методики и инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям: «Экономика», «Менеджмент», «Информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном ВУЗе» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084789 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174655 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						772700021071 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа.			
26	Степанцевич Марина Николаевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень к.э.н. Ученое звание отсутствует	Управление информационными системами	Высшее образование Экономика и управление на предприятии АПК Экономист-менеджер	Диплом о профессиональной переподготовке №771800307624 2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 256 часов Диплом о профессиональной переподготовке №772409178345 2019 «Антикризисное управление» 256 часов Диплом о профессиональной переподготовке №0104472020 «Прикладная информатика» 256 часов Удостоверение о повышении квалификации №772700021060 2019 «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502409136400	17 лет	50,35	0,056

						<p>2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409174657</p> <p>2019 «Оказание первой помощи» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802084801</p> <p>2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409176448</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						№1000000126952 2019 «Новые информационные технологии в образовании (использование технологий "1С" в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики)» 108 часов Удостоверение о повышении квалификации №782410827893 2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMSMoodle» 72 часа			
27	Горохов Дмитрий Викторович	по договору ГПХ	ассистент	Архитектура предприятий АПК, Управление персоналом в ИТ- проектах, Системы поддержки принятия решений	Высшее образование, 09.04.03. Прикладная информатика, магистр	Диплом о профессиональной переподготовке "Государственном и муниципальном управлении" (2018 г. - приложение) - 252 ч. Диплом о профессиональной переподготовке «Методика преподавания и современные образовательные технологии» ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения	10 лет/10	143	0,159

						агропромышленного образования» (2016 г.) - 504 ч. Диплом о профессиональной переподготовке “Маркетинг” ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного образования» (2019 г.) - 252 ч.			
28	Белоярская Татьяна Сергеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Ознакомительная практика по программированию, Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	Высшее, Математические методы и исследование операций в экономике, Экономист-математик	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175927 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176450 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 №	18 лет	124,4	0,138

						771802084775 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389938 от 29.05.2020 «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК» 72 часа; Удостоверение о повышении квалификации № 771802085783 от 03.07.2020 «Охрана труда» 36 часов.			
29	Ефимова Лариса Александровна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	Высшее, Экономика и управление на предприятии АПК, Экономист-организатор	Диплом о профессиональной переподготовке №ПП 613100238707 от 16.04.2021 «Финансы, экономика и анализ», квалификация «Финансовый аналитик» 1008 часов Диплом о профессиональной переподготовке №ПП 771800216682 от 04.08.2021 «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху» 256 часов Удостоверение о повышении квалификации №	27 лет / 2 года	50,35	0,056

						<p>772409175133 от 23.05.2019 «Финансовый анализ с элементами аудита» 72 часа  Удостоверение о повышении квалификации №772409176458 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 №772409174376 от 10.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов  Удостоверение о повышении квалификации №502409136394 от 14.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа  Удостоверение о повышении квалификации №</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						771802085311 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 771802084347 от 13.02.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях» 72 часа			
30	Чернышева Кира Владимировна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Экономическая эффективность ИТ и ИС, Информационные системы в управлении, BI-системы в экономике	Высшее, Экономическая кибернетика, Экономист- кибернетик сельского хозяйства	Удостоверение о повышении квалификации № 7727000221093 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136429 от 14.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175700 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о	30 лет / 3 года	175,15	0,195



					<p>повышении квалификации № 772409176445 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 № 772409178032 от 18.06.2020 «Современные методики и инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям: «Экономика», «Менеджмент», «Информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном вузе» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084826 от</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						14.03.2020 «Электронная информационно- образовательная среда Университета» 72 часа.			
31	Ворожейкина Татьяна Михайловна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание доцент	Основы логистики	Высшее, Экономика и организация сельского хозяйства, Экономист- организатор сельскохозяйственног о производства	Диплом о профессиональной переподготовке №772409178176 от 15.07.2019 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409176852 от 25.11.2019 «Совершенствование экономической подготовки специалистов с учетом приоритетов развития АПК» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502411390294 от 14.08.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации	24 года / 6 лет	50,25	0,056

					<p>№771800829121 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772709176587 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</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176817 от 25.11.2019 «Современные методики и инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям: Экономика, менеджмент, информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном вузе» 72 час</p> <p>Удостоверение о</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						повышении квалификации №502409136704 от 12.03.2020г. «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК» 72 часа			
32	Проценко Юлия Валерьевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень кандидат педагогически. наук Ученое звание доцент	Русский язык, культура речи и деловое общение	Высшее, Основы брендинга и рекламы Специалист по рекламе	Диплом о профессиональной переподготовке № 772415000483 «Основы брендинга и рекламы» 512 часов Удостоверение №78 19 00517754 09.04.2021 «Использование современной цифровой образовательной среды для реализации образовательных программ педагогическими работниками в командном режиме» 72 часа	25 лет	32,25	0,036
33	Харитоновна Анна Евгеньевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание – доцент	Обработка данных на иностранном языке в среде R	Высшее, Математические методы в экономике, Экономист-математик	Удостоверение о повышении квалификации №502410398250 от 26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных	12 лет	50,25	0,056

						<p>образовательных технологий» 24 часа  Удостоверение о повышении квалификации №771802086011 от 10.07.2020 «Математика, статистика и эконометрика» 36 часов  Удостоверение о повышении квалификации №771802085664 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов  Удостоверение о повышении квалификации №771802085398 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа  Диплом о профессиональной переподготовке №772409178384 от 20.12.2019 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа  Удостоверение о повышении квалификации №772409175905 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов</p>			
34	Мельников Валерий Николаевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. с-х. наук	Ознакомительная практика по технологии производства и	Высшее, Агрономия, Ученый-агроном	Удостоверение о повышении квалификации	41 год / 32 года	20	0,022

			Ученое звание доцент	хранения продукции растениеводства	<p>№771802085732 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №782410827554 от 06.05.2020 «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802084679 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771800829145 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409176493 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с</p>			
--	--	--	-------------------------	---------------------------------------	---	--	--	--

						применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409174149 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России» 72 часа			
35	Константинов Игорь Сергеевич	Внутренний совместитель	Должность – проректор по науке и инновационному развитию, профессор Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее, Прикладная математика, Инженер-математик	Удостоверение о повышении квалификации №7727-00021081 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724-09174661 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086129 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о	26 лет / 2 года	2,5	0,003

						повышении квалификации № 2 от 20.06.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа.			
36	Греченева Анастасия Владимировна	Штатны	Должность доцент, Ученая степень к.т.н., Ученое звание отсутствует	Информационные системы и технологии, Проектный практикум	Высшее образование, Приборы и методы контроля качества и диагностики, инженер	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 332404994867, рег. №320 по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 332408355637, рег. № 637 от 25 апреля по программе: "Организация и внедрение инклюзивной среды для образовательных организаций", 72 ч, удостоверение № 332408355637, рег. № 637 от 25 апреля 2019, МИВлГУ</p> <p>Сертификат № СТ - 1910-5085 курс «Проектирование, запуск и развитие венчурного</p>	10 лет/3 года	222,3	116,767



						предприятия», АНО «Нано» г. Москва октябрь 2019 г..			
37	Красавина Вера Александровна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	Эксплуатационная практика, Информационные системы управления производственной компанией, Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика, преддипломная практика	Высшее образование Специальность «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» Квалификация инженер-экономист	1. РУДН. Повышение квалификации по программе "Особенности преподавания на русском языке для студентов-иностранцев", 2016 г. 2. РУДН Повышение квалификации по программе "Английский язык для преподавателей ВУЗов", 2015 г. 3. Государственный институт новых форм обучения (ГИНФО). Повышение квалификации по программе «Психолого-педагогическая подготовка преподавателя профессиональной образовательной организации: новые образовательные технологии» в объеме 72 часа. Удостоверение №772402337577, дата выдачи 23.10.2015 г. РУДН. 4. Повышение квалификации по программе: "Создание	18 лет	66,73	0,073

						электронных курсов для поддержки очного обучения и обеспечения самостоятельной работы студентов. ТУИС РУДН", УНИБЦ (Научная библиотека) РУДН, 2017, удостоверение УПК 16 046614, дата выдачи 10.04.2017 г.			
38	Моторин Олег Алексеевич	Внешний совместитель	Должность - доцент. Ученая степень к.п.н. Ученое звание отсутствует	Информационная безопасность	Высшее образование, специальность «Государственное и муниципальное управление», квалификация «Менеджер»	С 2019 по настоящее время - обучение в онлайн-университете GeekUniversity, факультет искусственного интеллекта, программа "Искусственный интеллект". декабрь 2020 г. - дополнительная профессиональная программа "Информационные системы и технологии", ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина (удостоверение № 683200000835); апрель 2017 г. - дополнительная профессиональная программа "Образовательные технологии и инновации в образовании", ФГБОУ ДПОС	15 лет	52,4	0,058

						"Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса" (удостоверение № 772700007405); апрель 2015 г. - дополнительная профессиональная программа "Инновационные технологии и организация производства в АПК, ФГБОУ ДПОС "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса" (удостоверение № 140470825)				
39	Никитин Петр Владимирович	На условиях внешнего совместительства	Должность - доцент Ученая степень к.пед.н. Ученое звание доцент	Интеллектуальный анализ данных	Высшее образование магистратура Управление в технических системах, Информационные системы и технологии	Удостоверение о повышении квалификации 2020 «Оценка и повышение эффективности научной деятельности. Рекомендации по увеличению публикаций и цитируемости по данным Web of Science и Scopus» Удостоверение о повышении квалификации 2020 «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной	о	20	32,35	0,036

						<p>деятельности»  Удостоверение о  повышении  квалификации 2020  «Оказание первой  помощи в  образовательной  организации»  Удостоверение о  повышении  квалификации 2020  «Оценка и  повышение  эффективности  научной  деятельности.  Рекомендации по  увеличению  публикаций и  цитируемости по  данным Web of  Science и Scopus  (Финансовый  Университет при  Правительстве РФ)»  Удостоверение о  повышении  квалификации 2020  «Современные  информационно -  коммуникационные  технологии в  образовательной  деятельности  (Финансовый  Университет при  Правительстве РФ)»  Удостоверение о  повышении  квалификации 2020  «Оказание первой  помощи в  образовательной  организации  (Финансовый  Университет при</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						Правительстве РФ)»			
40	Нозимов Нурали Лоикович	по договору ГПХ	Должность - ассистент кафедры прикладная информатика Ученая степень - отсутствует Ученое звание отсутствует	Учебная ознакомительная практика, ИТ-инфраструктура, Операционные системы	Высшее образование СибГУ им. М.Ф. Решетнева Специалитет: Системы управления летательными аппаратами	-	0	144,8	0,161
41	Светлов Николай Михайлович	На условиях внешнего совместительства	Должность Профессор Ученая степень д.э.н. Ученое звание Профессор	Исследование операций и методы оптимизации	Высшее образование специалитет Экономическая кибернетика Экономист-кибернетик сельского хозяйства	Удостоверение №771802086161 2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772410591491 2019 «Философия науки и техники» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №00468 2014 «Современные тенденции профессиональной подготовки студентов нелингвистических специальностей» 120 часов	27	82,35	0,092
42	Соколова Мария Андреевна	по договору ГПХ	Должность - ассистент кафедры прикладная информатика Ученая степень - отсутствует Ученое звание	Разработка приложений на языках высокого уровня, Алгоритмизация и программирование	Высшее образование Экономика и управление на предприятии АПК Бакалавриат - Прикладная информатика в	-	0	151,225	0,169

			отсутствует		экономике Магистратура - Информационные системы в логистике				
43	Солдатов Антон Сергеевич	по договору ГПХ	Должность - ассистент кафедры прикладная информатика Ученая степень - отсутствует Ученое звание отсутствует	Алгоритмизация и программирование	Высшее образование: Бакалавриат - Электроэнергетика и электротехника, профиль - Электропривод и автоматика; Магистратура - Прикладная информатика, профиль - Информационные системы в логистике	-	0	81,825	0,091
44	Лебедева Татьяна Сергеевна	Штатный	должность - старший преподаватель. ученая степень - кандидат юридических наук, ученое звание отсутствует	Право	Высшее, специальность Юриспруденция, квалификация Юрист	Удостоверение о повышении квалификации № 772410814210 от 31 марта 2021 г. «Государственное регулирование в сфере сельскохозяйственног о страхования» - 72 часа, Удостоверение о повышении квалификации № 502411390144 от 10 июня 2020 г. «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья - 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации	4 года	50,25	0,056

						№ 180002360650 от 17 июля 2020 г. «Инновационные подходы к организации учебного процесса при обучении праву» - 72 часа, Удостоверение о повышении квалификации № 771802086117 от 17 июня 2020 г. «Электронная информационно-образовательная среда Университета» - 72 часа			
45	Соловьева Ольга Игнатьевна	Штатный	Должность – профессор Ученая степень д. с-х. наук Ученое звание доцент	Основы животноводства, Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	Высшее, Зоотехния, Зооинженер	Удостоверение о повышении квалификации №772700020089 от 27.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №522410615648 от 20.12.2019, «Проектно-ориентированные методы обучения для преподавателей в высшей школе», 72 часа. Диплом профессиональной переподготовки № 502409136824 от 2019, «Менеджмент и агробизнес, 504 часа. Удостоверение о повышении	33 года/ 23 года	18	0,020

					<p>квалификации №502412394622 от 17.08.2020, «Эффективное управление воспроизводством стада в молочном скотоводстве», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175709 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389602 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086169 от 17.07.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390399 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса  
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
(09.03.03 «Прикладная информатика» – направленность «Прикладная информатика в экономике»)**

№ 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>			
	<b>Обязательная часть</b>			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	58	1. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. — М.: Проспект, 2002. — 544 с.	246
			2. Пичужкин Н.А. История России: учебник / Н. А. Пичужкин. — Электрон. текстовые дан. — Москва: Мегapolis, 2018 — 332 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf</a> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf</a> >.	12
			3. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Для бакалавров. — СПб. Питер, 2019 — 464 с.	375
			4. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013.	74
Б1.О.02	Экономическая теория	58	1. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Р. С. Гайсина. - Москва: ИНФРА-М, 2015 – 328 с.	198
			2. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. - М., Норма, 2014.	20
			3. Экономика (Экономическая теория): Допущено УМО вузов РФ / В. Г.Кучкин [и др.]; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А.Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 138 с.	194

Б1.О.03	Иностранный язык	58	<p>1. Глушенкова Е.В., Комарова Е.Н. Элементарный английский для экономистов. // Учебное пособие, 2-изд испр. и доп. - М: Астрель: АСТ, 2011. - 191 с.</p> <p>2. Квасова Л.В., Подвальный С.Л., Сафонова О.Е. Английский язык в области компьютерной техники и технологий: учебное пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014. – 172 [1] с. – (Бакалавриат)</p> <p>3. Cotton David, Falvey David, Simon Kent. Учебник английского языка «Market Leader.», Pre-Intermediate Business English Course Book, New Edition, Pearson Longman, 2010. – P. 160. (25 экземпляров)</p>	66 30 25
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	58	<p>1. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (безопасность жизнедеятельности в ЧС): Учебник. В 2 ч. Ч.1 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. 327 с.</p> <p>2. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (охрана труда): Учебник. В 2 ч. Ч.2 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. 164 с.</p> <p>3. Автухович И. Е. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных условиях: практикум / И. Е. Автухович ( и др.); Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Реарт, 2017 — 156 с.</p>	273 273 262
Б1.О.05	Философия	58	<p>1. Мамедов А.А., Шиповская Л.П. Философия. Классический курс лекций. – М.: ЛЕНАНД, 2015.</p> <p>2. Мамедов А.А., Ромашкин К.И., Шиповская Л.П. Философия античности и средневековья. Хрестоматия. – М.: РГАУ-МСХА, 2014.</p> <p>3. Оришев А.Б., Ромашкин К.И., Мамедов А.А. История и философия науки. – М.: Инфра-М; РИОР, 2017.</p> <p>4. Философия для аграриев. Актуальные проблемы. [Агафонов В. П. и др.]. – М.: РГАУ-МСХА, 2010.</p> <p>5. Мамедов А.А. История философии. Учебно-методическое пособие. – М.: Книжный дом «Либроком», 2010.</p> <p>6. Михайловская Ю. В., Котусов Д. В. Философия: Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения: учебное пособие. — М.: МГУП, 2013.</p>	10 69 50 132 17 30

Б1.О.06	Право	58	1.Биткова Л.А., Шугаев А.Ю. Правоведение. Учебное пособие.- М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2016.	10
			2. Марченко М.Н., Дерябина Е.М. Правоведение. - М.: Проспект, 2018.	31
			3. Биткова Л.А. Правоведение [Текст] : учебное пособие / Л. А. Биткова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А.Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016.	15
			4. Биткова Л.А. Правоведение: термины, понятия, категории.2-е издание, М.: РГАУ-МСХА, 2016.	15
Б1.О.07	Математика	58	1. Дёмина Т.Ю., Неискашова Е.В. – Математика: Сборник задач. – М.: Издво РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2013	770
			2. Шустова Е.В. Математика: Учебное пособие.– М.:Изд-во РГАУ-МСХА, 2016	70
Б1.О.08	Дискретная математика	58	1. Дёмина, Татьяна Юрьевна. Дискретная математика: учебное пособие / Т. Ю.Дёмина, Е. В. Неискашова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2018 — 183 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебнометодическая литература. — Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf</a> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf</a> >.	11
Б1.О.09	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>			
Б1.О.09.01	Теория вероятностей	58	1. Кремер Н.Ш.Теория вероятностей и математическая статистика – М.: ЮНИТИ, 2012	100
			2. Демина Т.Ю., Неискашова Е.В. Математика. Сборник задач – М.: Изд-во РГАУ–МСХА, 2013.	770

Б1.О.09.02	Математическая статистика	58	<p>1. Математическая статистика : учебник / А.П.Зинченко [и др.]; ред.: А.А.Уколова, А.П.Зинченко; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А.Тимирязева (Москва) .- Электрон. Текстовые дан. - Москва, 2018 - 234 с. - Режим доступа: <a href="http://elibr.timacad.ru/dl/local/umo241.pdf">http://elibr.timacad.ru/dl/local/umo241.pdf</a></p> <p>2. Математическая статистика: практикум / О.Б.Тарасова, Е.В.Шайкина, А.Е.Шибалкин, М.В.Кагирова; Под общ. Ред. О.Б.Тарасовой. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2014. - 140 с.</p> <p>3. Статистика: Учебник для студентов вузов / А.П.Зинченко. - 2-е изд. Перераб. И доп. М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2013. - 368 с.</p>	83 30 179
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	58	<p>1. Лядина, Н.Г. Математические методы в экономике АПК. Нелинейное программирование и модели исследования операций: практикум / Н.Г.Лядина, Е.А. Ермакова, Г.Н. Светлова, Л.В. Уразбахтина. -М.: Изд-во РГАУ -МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. -260 с.</p> <p>2. Лядина, Н.Г. Методы принятия управленческих решений. Линейное и дискретное программирование: практикум. / Н. Г. Лядина, Е. А. Ермакова, Г.Н. Светлова, Л.В. Уразбахтина. – М. : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. – 277с.</p> <p>3. Светлова, Г.Н. Экономико-математические методы и модели. Учебно-методическое пособие. / Г.Н. Светлова, Е.А. Ермакова. -М.: Изд-во РГАУ –МСХА, 2016. – 110с. Режим доступа : <a href="http://elibr.timacad.ru/dl/local/407.pdf">http://elibr.timacad.ru/dl/local/407.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — &lt;URL:<a href="http://elibr.timacad.ru/dl/local/407.pdf">http://elibr.timacad.ru/dl/local/407.pdf</a>&gt;.</p>	51 50 20
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	58	<p>1. Карпузова, В.И. Информационные системы и технологии в экономике. Дизайнер отчетов Fast Report [Текст]: учебное пособие / В. И. Карпузова, К. В. Чернышева, Н. В. Карпузова. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 - 103 с.</p> <p>2. Шубина, М.А. Управление данными : учебное пособие / М.А. Шубина. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016 — 132 с. — ISBN 978-5-9239-0832-9. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74029">https://e.lanbook.com/book/74029</a> (дата обращения: 17.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	25 Электронный ресурс

Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	58	<p>1. Андрианова, А.А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие / А.А. Андрианова, Л.Н. Исмагилов, Т.М. Мухтарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3336-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113933">https://e.lanbook.com/book/113933</a> (дата обращения: 03.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Тюкачев, Н.А. С#. Основы программирования : учебное пособие / Н.А. Тюкачев, В.Г. Хлебостроев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2567-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104962">https://e.lanbook.com/book/104962</a> (дата обращения: 03.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.7.2</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.О.13	Операционные системы	58	<p>1. Староверова, Н.А. Операционные системы : учебник / Н.А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125737">https://e.lanbook.com/book/125737</a> (дата обращения: 31.01.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей;</p> <p>2. Кобылянский, В.Г. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / В.Г. Кобылянский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-4192-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126937">https://e.lanbook.com/book/126937</a> (дата обращения: 31.01.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	58	<p>1. Гончаренко, А.Н., Вычислительные машины, сети и системы: функционально-структурная организация вычислительных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Баранникова, А.Н.Гончаренко. — Электрон. дан. — Москва: МИСИС, 2017. — 103 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/108066">https://e.lanbook.com/book/108066</a> — Загл. с экрана.</p> <p>2. Люк, Д.А., Анализ сетей (графов) в среде R. Руководство пользователя [Электронный ресурс]: руководство / .А. Люк. — Электрон. дан. — Москва: ДМК Пресс, 2017. — 250 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90111">https://e.lanbook.com/book/90111</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Основы построения объединенных сетей по технологиям CISCO [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — Москва: 2016. — 285 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/100313">https://e.lanbook.com/book/100313</a> — Загл. с экрана.</p> <p>4. Хабаров, С.П., Вычислительные машины, системы и сети [Электронный ресурс] / С.П. Хабаров, М.Л. Шилкина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/94728">https://e.lanbook.com/book/94728</a> — Загл. с экрана.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.О.15	Теория систем и системный анализ	58	<p>1. Бабкина, А.В. Общая теория систем и системный анализ: уч.-метод. пособие / А.В. Бабкина. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. — 80 с.</p> <p>2. Гатаулин, А.М. Введение в теорию систем и системный анализ: учеб.пособие / А.М. Гатаулин. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2010. — 189 с.</p>	<p>16</p> <p>22</p>

Б1.О.16	Базы данных	58	1. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование: учебник / В. К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 244 с. — ISBN 978-5-8114-4189-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126933">https://e.lanbook.com/book/126933</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
			2. Орлова, И. В. Информатика. Практические задания : учебное пособие / И. В. Орлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3608-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113400">https://e.lanbook.com/book/113400</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
			3. Белугина, С. В. Архитектура компьютерных систем. Курс лекций : учебное пособие / С. В. Белугина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 160 с. — ISBN 978-5-8114-4489-2. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133919">https://e.lanbook.com/book/133919</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
			4. Тенгайкин, Е. А. Организация сетевого администрирования. Сетевые операционные системы, серверы, службы и протоколы. Практические работы : учебное пособие / Е. А. Тенгайкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — 100 с. — ISBN 978-5-8114-4763-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139326">https://e.lanbook.com/book/139326</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
Б1.О.17	Экономика фирмы (предприятия)	58	1. Минаков, И.А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Минаков. – Санкт-Петербург: Лань, 2017 – 404 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/91296">https://e.lanbook.com/book/91296</a> .	Электронный ресурс
			2. Экономика предприятий агропромышленного комплекса [Текст]: учебник / под ред. Р.Г. Ахметова. – М.: Юрайт, 2019 – 431 с.	10
			3. Экономика предприятий агропромышленного комплекса. Практикум [Текст]: учебное пособие / под общ. ред. Р.Г. Ахметова. – М.: Юрайт, 2019 – 270 с.	10

Б1.О.18	Проектирование информационных систем	58	<p>1. Вейцман, В.М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.М. Вейцман. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3713-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122172">https://e.lanbook.com/book/122172</a></p> <p>2. <a href="#">Землянский, Адольф Александрович</a>. Цифровые основы прикладной информатики [Текст] : монография / А. А. Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Спутник+, 2018. - 143 с. - Библиогр.: с. 140-142 (32 назв.). - 50 экз.. - ISBN 978-5-9973-4730-7 : Б. ц. р.</p> <p>3. <a href="#">Стратонович, Юлия Руслановна</a>. Базы и хранилища данных информационных систем [Текст] : учебное пособие / Ю. Р. Стратонович ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 103 с.</p> <p>4. Череватова, Татьяна Федоровна. ИТ-инфраструктура организации: учебное пособие / Т. А. Череватова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2018 — 187 с.: рис., табл., цв.ил. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t0149.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t0149.pdf</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>17</p>
---------	--------------------------------------	----	---	---



Б1.О.19	Менеджмент	58	<p>1. Менеджмент: учебное пособие. В.В. Козлов, М.С. Иус, Козлова Е.Ю. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016.</p> <p>2. Ибрагимов, А.Г. Менеджмент: практикум / А. Г. Ибрагимов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 114 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана. - <a href="https://doi.org/10.34677/2019.011">https://doi.org/10.34677/2019.011</a>. — &lt;URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf</a>&gt;.</p> <p>3. Карпузова, В.И. Информационные технологии в менеджменте. Проектирование информационной системы с использованием СУБД Access, аналитической платформы SAS Enterprise Guide 5/1: учебное пособие / В. И. Карпузова, К. В. Чернышева, Н. В. Карпузова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 132 с.: рис., табл., цв.ил. —Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t781.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t781.pdf</a>.</p>	52 32 29
Б1.О.20	Информационная безопасность	58	<p>1. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности: учебное пособие / С. А.Нестеров. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 324 с. – ISBN 978-5-8114-4067-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114688">https://e.lanbook.com/book/114688</a> (открытый доступ).</p> <p>2. Информационная безопасность: учебное пособие / составители Е. Р. Кир-колуп [и др.]. – Барнаул: АлтГПИУ, 2017. – 316 с. – ISBN 978-5-88210-898-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112164">https://e.lanbook.com/book/112164</a> (открытый доступ).</p> <p>3. Галатенко, В. А. Основы информационной безопасности: учебное пособие / В. А.Галатенко. – 2-е изд. – Москва: ИНТУИТ, 2016. – 266 с. – ISBN 978-5-94774-821-5. – Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100295">https://e.lanbook.com/book/100295</a> (открытый доступ).</p>	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс

Б1.О.21	Физика	58	1.Трофимова Т.И. Курс физики. Учеб. пособие для вузов. 7-е – 23-е изд. стер.- М.: Академия, 2003 – 2017 г.г. 2.Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики. Учебное пос.-М.: Высшая школа, 1996 г., 2008 г., Оникс 21 век., 2003г.	350 491
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	58	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009 – 429 с. // ЭБС 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008 - 366 с.	10 60
Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>			
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	58	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009 – 429 с. // ЭБС 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008 - 366 с.	10 60

Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	58	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009 – 429 с. // ЭБС 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008 - 366 с.	10  60
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б1.В.01	Основы технологии производства продукции растениеводства	58	1 Растениеводство. / Гатаулина Г.Г. и др. –М.: Инфра-М, 2017 -606 с. 2 Практикум по растениеводству./Посыпанов Г.С. –М.: «Колос», 2004.-256 с.	10  606
Б1.В.02	Основы животноводства	58	1. Животноводство: Учебник/ Г.В.Родионов, А.Н. Арилов, Ю.А. Арылов и др.- СПб.: Издательство «Лань», 2014. - 640 с. 2. Практикум по технологии производства и переработки животноводческой продукции: Учебное пособие/ Г.В. Родионов, А.В.Овчинников, Ю.А.Юлдашбаев, Л.П. Табакова, С.Д.Батанов, А.К. Османян, В.А.Демин. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012. 308 с.	40  83

Б1.В.03	Проектный практикум	58	<p>1. Вейцман, В.М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.М. Вейцман. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3713-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122172">https://e.lanbook.com/book/122172</a></p> <p>2. <a href="#">Землянский, Адольф Александрович</a>. Цифровые основы прикладной информатики [Текст] : монография / А. А. Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Спутник+, 2018. - 143 с. - Библиогр.: с. 140-142 (32 назв.). - 50 экз.. - ISBN 978-5-9973-4730-7 : Б. ц. р.</p> <p>3. <a href="#">Стратонович, Юлия Руслановна</a>. Базы и хранилища данных информационных систем [Текст] : учебное пособие / Ю. Р. Стратонович ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 103 с.</p> <p>4. Череватова, Татьяна Федоровна. Проектный практикум. Ч. 1: учебное пособие / Т. Ф. Череватова, Ф. А. Мастяев; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018 — 166 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo203.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo203.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана. - <a href="https://doi.org/10.34677/2018.203">https://doi.org/10.34677/2018.203</a>. — &lt;URL:<a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo203.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo203.pdf</a>&gt;. — &lt;URL:<a href="https://doi.org/10.34677/2018.203">https://doi.org/10.34677/2018.203</a>&gt;.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>Электронный ресурс</p>
---------	---------------------	----	--	---

Б1.В.04	Бухгалтерский учет в АПК	58	<p>1. Шилова, Т.Н. Бухгалтерский учет [Текст]: практикум / Т.Н. Шилова, А.С.Акаева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет экономики и финансов, Кафедра бухгалтерского учета и аудита. - Москва: Росинформагротех, 2017. - 102 с.</p> <p>2. Управленческий учет в сельском хозяйстве [Текст]: учебник для студентов сельскохозяйственных вузов. Рекомендовано УМО / Хоружий Л. И. [и др.]; под ред. Л. И. Хоружий. - Москва: ИНФРА-М, 2013; Москва: ИНФРА-М, 2014; Москва: ИНФРА-М, 2015. – 200 с.</p> <p>3. Хоружий, Л.И. Бухгалтерский учет и анализ [Текст]: учебное пособие / Л.И. Хоружий, И. В. Харчева, Я. Ю. Таенчук. - Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015 - . Ч. 1 / Л. И. Хоружий, И. В. Харчева, Я. Ю. Таенчук. - 2015. - 265 с.</p> <p>4. Постникова, Л.В. Бухгалтерский учет: учебно-методическое пособие / Л. В.Постникова, Т. Ю. Коржавина, Д. Д. Постникова. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015 — 95 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/107.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/107.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — &lt;URL:<a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/107.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/107.pdf</a>&gt;.</p> <p>5. Постникова, Л.В. Бухгалтерский финансовый учет: учебное пособие / Л. В.Постникова, Т. Н. Слепнева, Д. Д. Постникова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018 — 138 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo132.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo132.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана. - <a href="https://doi.org/10.34677/2018.132">https://doi.org/10.34677/2018.132</a>. — &lt;URL:<a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo132.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo132.pdf</a>&gt;. — &lt;URL:<a href="https://doi.org/10.34677/2018.132">https://doi.org/10.34677/2018.132</a>&gt;.</p>	<p>27</p> <p>35</p> <p>20</p> <p>36</p> <p>Электронный ресурс</p>
---------	--------------------------	----	---	---

Б1.В.05	ИТ-инфраструктура организации	58	1. <a href="#">Любушин, Николай Петрович</a> . Архитектура предприятия [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата "Бизнес-информатика" / Н. П. Любушин, В. Ю. Карпычев, Н. Э. Бабичева ; ред. Д. А. Ендовицкий. - Москва: КНОРУС, 2020. - 354 с.: рис., табл. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-07758-0	15
			2. Череватова, Татьяна Федоровна. ИТ-инфраструктура организации [Текст] : учебное пособие / Т. Ф. Череватова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2018. - 188 с. : рис., табл., цв.ил. - Библиогр.: с. 185-186 (29 назв.). - 35 экз.. - ISBN 978-5-7367-1399-8	17
			3. <a href="#">Череватова, Татьяна Федоровна</a> . Информационные технологии и системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Ф. Череватова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва : Росинформагротех, 2017. - 188 с. : рис., табл., цв.ил. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - Библиогр.: с. 187-188 (36 назв.). - ISBN 978-5-7367-1322-6 : Б. ц.	29
Б1.В.06	Статистика	58	1. Зинченко А.П. Статистика: учебник для студентов вузов / А.П. Зинченко; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им.К.А.Тимирязева (Москва). 2-е изд., перераб. и доп. - Москва, 2013; Москва, 2014. 367 с.	179
			2. Практикум по статистике: учебное пособие / А.П.Зинченко, О.Б.Тарасова, А.В.Уколова; Под ред. А.П.Зинченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2013- 313 с.	50

Б1.В.07	Управление информационными системами	58	<p>1. Бочков, А. П. Информационные системы управления экономическими объектами: учебник / А. П. Бочков, А. А. Графов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2019 – 160 с. – ISBN 978-5-8114-3769-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL <a href="https://e.lanbook.com/book/122171">https://e.lanbook.com/book/122171</a>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Грекул, В. И. Управление внедрением информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. Н. Денищенко. – 2-е изд. – Москва: ИНТУИТ, 2016 – 279 с. – ISBN 978-5-94774-944-1. – Текст: электрон // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100539">https://e.lanbook.com/book/100539</a>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Провалов, В. С. Информационные технологии управления: учебное пособие / В. С. Провалов. – 4-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2018 – 373 с. – ISBN 978-5-9765-0269-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109575">https://e.lanbook.com/book/109575</a>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.08	Линейная алгебра	58	<p>1. Дёмина Т. Ю., Неискашова Е. В. – Математика: Сборник задач. – М.: Издво РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, 2013</p> <p>2. Гончарова З.Г. Математика. – М.: Изд-во РГАУ – МСХА, 2011 – 224 с.</p> <p>3. Шустова Е.В. Математика. Часть I: Учебно-методическое пособие/ Е.В. Шустова. : Изд-во РГАУ – МСХА, 2011 – 224 с.</p> <p>4. Шустова Е.В. Математика: Учебное пособие.– Изд-во РГАУ-МСХА, 2016 – 153 с.</p>	<p>770</p> <p>147</p> <p>130</p> <p>70</p>

Б1.В.09	Моделирование систем	58	<p>1. Стратонович, Ю.Р. Основы математического моделирования социально-экономических процессов [Электронный ресурс]: методические указания/Ю. Р. Стратонович, А. В. Хотов. – М. : Росинформагротех, 2017 - 64 с. <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t094.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t094.pdf</a> (открытый доступ)</p> <p>2. Карпузов, Василий Викторович. Управление процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Карпузов ; РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва : Реарт, 2017 - 162 с. <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/d9356.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/d9356.pdf</a> (открытый доступ)</p> <p>3. Прикладной системный анализ в управлении [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта / А. М. Гатаулин, Н. М. Светлов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва), Экономический факультет, Кафедра экономической кибернетики. - Электрон. текстовые дан. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014 - 52 с. <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/284.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/284.pdf</a> (открытый доступ)</p>	<p>39</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.10	Теоретические основы информатики	58	<p>1. Иорданский, М. А. Компьютерная арифметика : учебное пособие / М. А. Иорданский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4315-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132256">https://e.lanbook.com/book/132256</a> (дата обращения: 07.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Орлова, И.В. Информатика. Практические задания : учебное пособие / И.В. Орлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3608-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113400">https://e.lanbook.com/book/113400</a> (дата обращения: 07.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>



Б1.В.11	Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК	58	<p>1. Зейлигер, А.М. Применение геоинформационных систем для решения прикладных задач мониторинга и управления: учебное пособие / А. М. Зейлигер, О. С. Ермолаева; РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 154 с. Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана.</p> <p>2. Зейлигер, Анатолий Михайлович. Цифровые методы обработки данных дистанционного зондирования земли: учебное пособие / А. М. Зейлигер, О. С. Ермолаева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 129 с. Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo369.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo369.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Раклов, В.П. Картография и ГИС [Текст]: учебник / В.П. Раклов. - М.: Академический проект, 2014. - 214 с.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>14</p>
Б1.В.12	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	58	<p>1. Карзаева, Н.Н. Инвестиционный анализ в производственном менеджменте: учебник / Н.Н. Карзаева [и др.] – М: Изд-во РГАУ МСХА, 2015 – 297с.</p> <p>2. Трясцина, Н.Ю. Экономический анализ: учебно-методическое пособие / Н.Ю. Трясцина; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет экономики и финансов, Кафедра экономической безопасности, анализа и аудита. – М.: УМЦ Триада, 2018 – 63 с. – Электрон. версия печ. публикации. – &lt;URL:<a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/127.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/127.pdf</a>&gt;.</p>	<p>60</p> <p>25</p>

Б1.В.13	Веб-технологии и интернет вещей	58	<p>1. Информационные технологии [Текст]: рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области прикладной информатики в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям. / ред. В. В. Трофимов ; Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов. - М. : Юрайт, 2011 - 624 с.</p> <p>2. Быстренина, И.Е. Новые информационные технологии: учебное пособие / И.Е. Быстренина; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 76 с. Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t765.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t765.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Землянский, А. А. Информационные технологии в науке и образовании: учебник / А. А. Землянский, И. Е. Быстренина; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013 — 147 с. Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/319.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/319.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана.</p>	10  19  20
Б1.В.14	Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК	58	<p>1. Вендров А.М Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем [Текст] : учебник для студ. экон. вузов; Допущ. М-вом образ. РФ / А. М. Вендров. - 2-е изд. - М. : Финансы и статистика, 2006 - 543 с.</p> <p>2. Логинова, Ф.С. Программирование и программное обеспечение информационных технологий : учебное пособие / Ф.С. Логинова. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2012 — 474 с. — ISBN 978-5-94047-496-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64048">https://e.lanbook.com/book/64048</a> (открытый доступ).</p>	101  Электронный ресурс
Б1.В.15	Экономическая эффективность ИТ и ИС	58	<p>1. Карпузова, В.И., Информационные системы и технологии в менеджменте АПК: учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В.Чернышева, Н.В. Карпузова. - М.; БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2016. - 458 с.</p> <p>2. Карпузова, В.И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Карпузова, Н. В. Карпузова, К. В. Чернышева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2019 — 147 с. – Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf</a></p>	24  Электронный ресурс

Б1.В.16	Разработка приложений на языках высокого уровня	58	<p>1. Барков, И.А. Объектно-ориентированное программирование : учебник / И.А. Барков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 700 с. — ISBN 978-5-8114-3586-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119661">https://e.lanbook.com/book/119661</a> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Залогова, Л.А. Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C# : учебное пособие / Л.А. Залогова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-4757-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126160">https://e.lanbook.com/book/126160</a> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.17	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	58	<p>1. Барков, И.А. Объектно-ориентированное программирование : учебник / И.А. Барков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 700 с. — ISBN 978-5-8114-3586-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119661">https://e.lanbook.com/book/119661</a> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Залогова, Л.А. Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C# : учебное пособие / Л.А. Залогова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-4757-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126160">https://e.lanbook.com/book/126160</a> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

Б1.В.18	Компьютерная графика и визуализация данных	58	<p>1. Зейлигер, А.М. Применение геоинформационных систем для решения прикладных задач мониторинга и управления: учебное пособие / А. М. Зейлигер, О. С. Ермолаева; РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 154 с. Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана</p> <p>2. Зейлигер, А.М. Цифровые методы обработки данных дистанционного зондирования земли: учебное пособие / А. М. Зейлигер, О. С. Ермолаева; РГАУ- МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 129 с. Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo369.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo369.pdf</a>. - Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Раклов, В.П. Картография и ГИС [Текст]: учебник / В.П. Раклов.- М.: Академический проект, 2014 – 214 с.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>14</p>
Б1.В.19	Управление персоналом в ИТ-проектах	58	<p>1. Веснин, В.Р. Управление персоналом : теория и практика: электронный учебник / В. Р. Веснин ; КноРус. - Электрон. текстовые дан. - Москва : КНОРУС, 2009</p> <p>2. Землянский, А. А., Предметно-ориентированные технологии в агробизнесе: монография / А. А.Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 133 с.</p> <p>3. Череватова, Т. Ф., ИТ-инфраструктура организации: учебное пособие / Т. Ф.Череватова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2018. - 188 с.</p>	<p>12</p> <p>11</p> <p>17</p>
Б1.В.20	Интеллектуальный анализ данных	58	<p>1. Череватова, Т.Ф. Информационные технологии и системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Ф. Череватова. – М.: Росинформагротех, 2017. –188 с. – URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t779.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t779.pdf</a></p> <p>2. Харитонов, А.Е. Хранилища и системы интеллектуального анализа данных: методические указания / А.Е. Харитонов. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016.</p>	<p>29</p> <p>15</p>

Б1.В.21	Разработка распределенных систем	58	<p>1.Остроух, А.В. Теория проектирования распределенных информационных систем: монография / А.В. Остроух, А.В. Помазанов. — Санкт-Петербург: Лань, 2019 — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3417-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116390">https://e.lanbook.com/book/116390</a> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2.Трухин, М.П. Моделирование сигналов и систем. Дифференциальные, дискретные и цифровые модели динамических систем: учебное пособие / М.П. Трухин; под научной редакцией С.В. Поршнева. — Санкт-Петербург: Лань, 2019 — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3792-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121487">https://e.lanbook.com/book/121487</a> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3.Рыжиков, Ю.И. Имитационное моделирование. Авторская имитация систем и сетей с очередями: учебное пособие / Ю.И. Рыжиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019 — 112 с. — ISBN 978-5-8114-3464-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113404">https://e.lanbook.com/book/113404</a> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.22	Имитационное моделирование бизнес-процессов предприятий АПК	58	<p>1 Алябьева, Е.В. Имитационное моделирование: учебно-методическое пособие / Е.В. Алябьева. — Барнаул : АлтГПУ, 2016 — 48 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112166">https://e.lanbook.com/book/112166</a> (дата обращения: 21.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2 Трухин, М.П. Моделирование сигналов и систем. Система массового обслуживания : учебное пособие / М.П. Трухин ; под научной редакцией С.В. Поршнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 — 232 с. — ISBN 978-5-8114-3922-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125738">https://e.lanbook.com/book/125738</a> (дата обращения: 21.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

Б1.В.23	Основы логистики	58	1 Ворожейкина, Т.М. Логистика в АПК / Т.М. Ворожейкина, В.Д. Игнатов. – М.: КолосС, 2005 – 184 с.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для высш. учеб. заведений). 2 Логистика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / А. А. Гайдаенко, О. В. Гайдаенко. - 2-е изд., стер. - Москва: Кнорус, 2008 - 268 с.	252 10
Б1.В.24	Архитектура предприятий АПК	58	1. Череватова, Т. Ф. ИТ-инфраструктура организации: учебное пособие / Т. Ф. Череватова. - Москва: Росинформагротех, 2018. – 188 с. 2. Липунцов, Ю. П. Прикладные программные продукты для экономистов. Основы информационного моделирования : учебник / Ю. П. Липунцов. — Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2014. — 252 с. — ISBN 978-5-392-17845-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73138">https://e.lanbook.com/book/73138</a> (дата обращения: 23.03.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	17 Электронный ресурс
Б1.В.25	Русский язык, культура речи и деловое общение	58	1. Ротенко Л.А. Культура устной деловой коммуникации: Учебное пособие.– М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. – 205 с. 2. Ротенко Л.А. Культура делового общения. Нормы официально-деловой письменной речи: Учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. – 101 с. 3. Хлюстова, Татьяна Васильевна. Русский язык и культура речи: учебнометодическое пособие / Т. В. Хлюстова; Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 103 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo432.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo432.pdf</a> . 4. Хлюстова Т.В. Культура научной речи: Учебное пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. – 154 с. 5. Хлюстова Т.В. Этика делового общения. Учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. – 76 с.	30 20 20 23

Б1.В.26	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	58	<p>1. Разработка приложений под мобильную платформу Android : учебное пособие / Д. В. Кравцов, М. А. Лосева, Е. А. Леонов [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018 — 72 с. — ISBN 978-5-9765-4014-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113495">https://e.lanbook.com/book/113495</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Гаврилова, И. В. Разработка приложений : учебное пособие / И. В. Гаврилова. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017 — 242 с. — ISBN 978-5-9765-1482-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106856">https://e.lanbook.com/book/106856</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Долгов, А. И. Алгоритмизация прикладных задач : учебное пособие / А.И. Долгов. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016 — 136 с. — ISBN 978-5-9765-0086-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85872">https://e.lanbook.com/book/85872</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
---------	---	----	---	---

Б1.В.27	Обработка данных на иностранном языке в среде R	58	<p>1. Буховец, А.Г. Алгоритм вычислительной статистика в системе R : учебное пособие / А.Г.Буховец, П.В.Москалев. - 2-е изд., перераб. И доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-1802-2. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/68459">https://e.lanbook.com/book/68459</a> (открытый доступ)</p> <p>2. Люк, Д.А. Анализ сетей (графов) в среде R. Руководство пользователя: руководство / Д.А.Люк. - Москва: ДМК Пресс, 2017. - 250 с. - ISBN 978-5-97060-428-1. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90111">https://e.lanbook.com/book/90111</a> (открытый доступ)</p> <p>3. Программирование. Сборник задач: учебное пособие / О.Г.Архипов, В.С.Батасова, П.В.Гречкина [и др.]; под ред. М.М.Марана. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-3857-0. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121485">https://e.lanbook.com/book/121485</a> (дата обращения: 21.02.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>4. Бутенко, Е.Ю. Английский язык для ИТ-направлений (B1-B2). IT-English : учебное пособие для академического бакалавриата / Е.Ю.Бутенко. - 2-е изд., испр. И доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 119 с. - (бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-8114-3857-0. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433427">https://biblio-online.ru/bcode/433427</a> (дата обращения: 12.02.2020)</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	ВИ-системы в экономике	58	<p>1. Карпузова, В.И., Информационные системы и технологии в менеджменте АПК: учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова. - М.; БИБКМ, ТРАНСЛОГ, 2016. - 458 с.</p> <p>2. Карпузова, В.И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Карпузова, Н. В. Карпузова, К. В. Чернышева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2019 — 147 с. — Режим доступа: <a href="http://elibr.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf">http://elibr.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf</a>.</p>	<p>50</p> <p>29</p>



Б1.В.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений	58	<p>1. Землянский, А.А. Информационные технологии в науке и образовании: учебник / А. А. Землянский, И. Е.Быстренина; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013 — 147 с.: рис., табл., цв.ил. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/319.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/319.pdf</a>.</p> <p>2. Карпузова, В.И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Карпузова, Н. В. Карпузова, К.В. Чернышева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 147 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf</a>.</p>	20 29
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления производственной компанией	58	<p>1 Карпузова, В.И. Информационные системы и технологии в менеджменте АПК: учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова; - М.: БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2016. - 462 с.</p> <p>2 Карпузова, В.И Информационные системы маркетинга: учеб. пособие / В.И. Карпузова, Н.В. Соколова, К.В. Чернышева; - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 124 с.</p>	24 16
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления взаимоотношением с клиентами	58	<p>1 Карпузова, В.И. Информационные системы и технологии в менеджменте УСД: учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова; - М.: БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2016. - 462 с.</p> <p>2 Карпузова, В.И Информационные системы маркетинга: учеб. пособие / В.И. Карпузова, Н.В. Соколова, К.В. Чернышева; - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 124 с.</p>	24 16
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>			
	<b>Обязательная часть</b>			
Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	58	<p>1. <a href="#">Землянский, Адольф Александрович</a>. Цифровые основы прикладной информатики [Текст] : монография / А. А. Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Спутник+, 2018. - 143 с. - Библиогр.: с. 140-142 (32 назв.). - 50 экз.. - ISBN 978-5-9973-4730-7 : Б. ц. р.</p> <p>2. Череватова, Татьяна Федоровна. Информационные технологии и системы в экономике [Текст] : учебное пособие / Т. А. Череватова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2017. - 188 с.</p> <p>3. Экономика предприятия (организации) АПК [Текст] : учебник / Ахметов Р. Г. и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 617 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 607-614. - 100 экз.. - ISBN 978-5-9675-1002-1</p>	<p>10</p> <p>29</p> <p>46</p>
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по программированию	58	<p>1. Барков, И.А. Объектно-ориентированное программирование : учебник / И.А. Барков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 700 с. — ISBN 978-5-8114-3586-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119661">https://e.lanbook.com/book/119661</a> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Залогова, Л.А. Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C# : учебное пособие / Л.А. Залогова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-4757-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126160">https://e.lanbook.com/book/126160</a> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			

Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	58	<p>1. Вейцман, В.М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.М. Вейцман. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3713-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122172">https://e.lanbook.com/book/122172</a></p> <p>2. <u>Землянский, Адольф Александрович</u>. Цифровые основы прикладной информатики [Текст] : монография / А. А. Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Спутник+, 2018. - 143 с. - Библиогр.: с. 140-142 (32 наз3).</p> <p>3. Череватова, Татьяна Федоровна. Информационные технологии и системы в экономике [Текст] : учебное пособие / Т. А. Череватова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2017. - 188 с.</p> <p>4. Экономика предприятия (организации) АПК [Текст] : учебник / Ахметов Р. Г. и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 617 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 607-614. - 100 экз.. - ISBN 978-5-9675-1002-1</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>10</p> <p>29</p> <p>46</p>
---------------	---	----	--	---

Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	58	<p>1. Вейцман, В.М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.М. Вейцман. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3713-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122172">https://e.lanbook.com/book/122172</a></p> <p>2. <u>Землянский, Адольф Александрович</u>. Цифровые основы прикладной информатики [Текст] : монография / А. А. Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Спутник+, 2018. - 143 с. - Библиогр.: с. 140-142 (32 назв.). - 50 экз.. - ISBN 978-5-9973-4730-7 : Б. ц. р.</p> <p>3. Череватова, Татьяна Федоровна. Информационные технологии и системы в экономике [Текст] : учебное пособие / Т. А. Череватова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2017. - 188 с.</p> <p>4. Экономика предприятия (организации) АПК [Текст] : учебник / Ахметов Р. Г. и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 617 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 607-614. - 100 экз.. - ISBN 978-5-9675-1002-1</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>10</p> <p>29</p> <p>46</p>
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	58	<p>1. Животноводство: Учебник/ Г.В.Родионов, А.Н. Арилов, Ю.А. Арылов и др.- СПб.: Издательство «Лань», 2014 - 640 с.</p> <p>2. Практикум по технологии производства и переработки животноводческой продукции: Учебное пособие/ Г.В. Родионов, А.В.Овчинников, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова, С.Д.Батанов, А.К. Османян, В.А.Демин. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012 308 с.</p>	<p>40</p> <p>83</p>

Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по геоинформационным системам	58	1. Раклов, В.П. Картография и ГИС [Текст]: учебник / В.П. Раклов. - М.: Академический проект, 2014 - 214 с. 2. Зейлигер, А.М. Применение геоинформационных систем для решения прикладных задач мониторинга и управления: учебное пособие / А. М. Зейлигер, О. С. Ермолаева; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). – Электрон. текстовые дан. – М.: 2018 – 154 с.– Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. – Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf</a> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. URL: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf</a> (открытый доступ).	14  Электронный ресурс
Б2.В.01.03(У)	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства	58	1. Гагаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник-М, Инфра-М, 2017.- 608 с. 2. Посыпанов Г.С. Практикум по растениеводству-М, КолосС,2004.-256 с.	401  606
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	58	1. Вейцман, В.М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.М. Вейцман. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3713-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122172">https://e.lanbook.com/book/122172</a> 2. <u>Землянский, Адольф Александрович</u> . Цифровые основы прикладной информатики [Текст] : монография / А. А. Землянский, С. З. Зайнудинов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Спутник+, 2018. - 143 с. - Библиогр.: с. 140-142 (32 назв.). - 50 экз.. - ISBN 978-5-9973-4730-7 : Б. ц. р. 3. Череватова, Татьяна Федоровна. Информационные технологии и системы в экономике [Текст] : учебное пособие / Т. А. Череватова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2017. - 188 с. 4. Экономика предприятия (организации) АПК [Текст] : учебник / Ахметов Р. Г. и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 617 с. : ил., табл. ; 21 см. - Библиогр.: с. 607-614. - 100 экз.. - ISBN 978-5-9675-1002-1	Электронный ресурс  10  29  46

ФТД	ФТД. Факультативы			
ФТД.01	Разработка приложений на языке Python	58	<p>1. Городняя, Л.В. Парадигма программирования : учебное пособие / Л.В.Городняя. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-3565- 4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118647">https://e.lanbook.com/book/118647</a> (дата обращения: 28.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Ржевский, С.В. Математическое программирование : учебное пособие / С.В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114- 3853-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123692">https://e.lanbook.com/book/123692</a> (дата обращения: 28.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
ФТД.02	Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL	58	<p>1. Осипов, Д.Л. Технология проектирования баз данных / Д.Л. Осипов. – Москва: ДМК Пресс, 2019. – 498 с. – ISBN 978-5-97060-737-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:<a href="https://e.lanbook.com/book/131692">https://e.lanbook.com/book/131692</a>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Джонатан, Л. Ядро Oracle. Внутреннее устройство для администраторов и разработчиков баз данных / Л. Джонатан; перевод с английского А.Н. Киселев. – Москва: ДМК Пресс, 2015. – 372 с. – ISBN 978-5-97060-169-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:<a href="https://e.lanbook.com/book/7307">https://e.lanbook.com/book/7307</a>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Флегонтов, А.В. Моделирование информационных систем. Unified Modeling Language: учебное пособие / А.В. Флегонтов, И.Ю. Матюшичев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 112 с. – ISBN 978-5-8114-2907-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:<a href="https://e.lanbook.com/book/12065">https://e.lanbook.com/book/12065</a>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

**Сведения о материально-техническом обеспечении  
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
(09.03.03 «Прикладная информатика» – направленность «Прикладная информатика в экономике»)**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1	2		3	4	
1	История (история России, всеобщая История)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 416	Парты - 12 шт., Лавки - 12 шт., Доска зеленая - 1 шт., Стол преподавательский - 2 шт., Шкаф для компьютера – 1 шт., Трибуна – 1 шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Проектор - 1 шт., Компьютер - 1 шт.	Windows, MicrosoftOffice, Google Chrome, Консультант Плюс, Гарант	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а 410	Парты - 12 шт.; Скамейки - 12 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютер - 3 шт.; Стол для преподавателя – 1 шт.; Стул для преподавателя – 1 шт.	Windows; MicrosoftOffice	не приспособлены
2	Экономическая теория	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования	Парты - 12 шт.; Лавки - 12 шт.; Доска белая - 1 шт.	-	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>(выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 403</p>			
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 416</p>	<p>Парты - 12 шт., Лавки - 12 шт., Доска зеленая - 1 шт., Стол преподавательский - 2 шт., Шкаф для компьютера – 1 шт., Трибуна – 1 шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Проектор - 1 шт., Компьютер - 1 шт.</p>	<p>Windows, MicrosoftOffice, Google Crome, Консультант Плюс, Гарант</p>	<p>не приспособлены</p>
3	Иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 222</p>	<p>Стол - 10 шт., Стулья - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стол преподавателя - 1 шт.</p>	-	<p>не приспособлены</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.2,</p>	<p>Парты - 15 шт., Стулья - 33 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стол преподавательский - 1 шт., Телевизор - 1 шт.</p>	-	<p>не приспособлены</p>



1	2		3	4	
		214			
4	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 325	Парты со скамейками - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд учебный на пластике - 1 шт., Приборы для измерения и контроля параметров техно-сферы – 5 шт.		не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 318	Парты с откидными сиденьями - 69 шт.; Стол - 1 шт.; Стул - 1 шт.; Кафедра - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Проектор BenQ MX764 DLP 4200 люмен - 1 шт.; Монитор 15.0"Sony SDM-N50 - 1 шт.; Сист. блок P4-3400/1024/160Gb/DVDRW - 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explrer	не приспособлены
5	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, 4а, 410	Парты - 12 шт.; Скамейки - 12 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютер - 3 шт.; Стол для преподавателя – 1 шт.; Стул для преподавателя – 1 шт.	Windows; MicrosoftOffice	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для	Парты - 10 шт.; Скамьи - 10 шт.; Доска маркерная - 1 шт.; Вандалоустойчивый шкаф с компьютером - 1 шт.; Видеопроектор - 1 шт.; Экран с электроприводом -1 шт.; Крепление для проектора- 1 шт.; Стол для преподавателя- 1 шт.; Стул для преподавателя- 1 шт.	Windows; MicrosoftOffice	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, 4а, 405</p>			
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 411</p>	<p>Парты - 15 шт., Стулья - 2 шт., Скамейки - 14 шт., Доска меловая - 1 шт.</p>	-	не приспособлены
6	Право	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 304</p>	<p>Парты со скамейками - 70 шт., Доска меловая - 2 шт., Кафедра - 1 шт., Акустическая система двухполосная пассивная - 2 шт., Микрофон конденсаторный на гусиной шее - 2 шт., Ноутбук ACER - 1 шт., Пульт премиум класса микшерный - 1 шт., Радиосистема вокальная 16-ти канальная двухантенная - 1 шт., Радиосистема двухантенная петличная - 1 шт., Экран - 1 шт.</p>	Windows, MicrosoftOffice	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 327</p>	<p>Парта Комплекс (комплект) – 14 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол письменный – 1 шт., Стул на металлической основе – 1 шт.</p>	-	не приспособлены

1	2		3	4	
7	Математика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	-	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 114	Стол ученический с лавкой на металлокаркасе - 16 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стул аудиторный – 1 шт.	-	не приспособлены
8	Дискретная математика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	-	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы	Стол ученический на металлокаркасе с подстольем - 30 шт., Скамья на металлокаркасе - 30 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт.	-	не приспособлены

1	2		3	4	
		127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 220			
9	Теория вероятностей	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 220	Стол ученический на металлокаркасе с подстольем - 30 шт., Скамья на металлокаркасе - 30 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт.	-	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	-	не приспособлены
10	Математическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 114	Стол ученический с лавкой на металлокаркасе - 16 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стул аудиторный – 1 шт.	-	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля	Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	-	не приспособлены

1	2		3	4	
		и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225			
11	Исследование операций и методы оптимизации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	Стол – 21 шт.; Стулья - 21шт.; Ноутбук LENOVO V110-151SK, 15,6" Intel Core i3 6006U 2,0ГГц, 4Гб. 128Гб SSD Intel – 17 шт.; Моноблок 10F3SO5100 Lenovo ThinkCentre – 1 шт.; Акустическая система Pioneer DM-40BT – 1 шт.; Видеопроектор мультимедийный Acer S1213 Hne - 1 шт.; Интерактивная доска Interwrite DualBoard - 1 шт.; Документ-камера ELMO MO-1 - 1 шт.; Тележка для ноутбуков Schoollbox - 1 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
12	Информационные системы и технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134</p>	<p>Белая доска -1 шт., Столы аудиторные – 13 шт., Держатель рулона – 1 шт., Стулья - 27шт., Принтер Canon iPF600 (плоттер) -1шт., Кондиционер - 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19” – 26 шт., Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R -1шт., Системный блок 3000Mhz/4096Mb/320Gb /DVD-R – 24 шт., Наглядно-демонстрационные плакаты – 4 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
13	Алгоритмизация и программирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 130</p>	<p>Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт.</p>	Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012	не приспособлены
14	Операционные системы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля</p>	<p>Белая доска -1 шт., Столы аудиторные – 13 шт., Держатель рулона – 1 шт., Стулья - 27шт., Принтер Canon iPF600 (плоттер) -1шт., Кондиционер - 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19” – 26 шт., Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R -1шт., Системный блок</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены

1	2		3	4	
		и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	3000Mhz/4096Mb/320Gb /DVD-R – 24 шт., Наглядно-демонстрационные плакаты – 4 шт.		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129	Стулья - 27 шт.; Доска мобильная вращающаяся – 1 шт.; Столы МД 015 – 15 шт.; Столы – 6 шт.; Столы письменные – 2 шт.; Кондиционер -1 шт.; Системный блок Ci5-3300/4096/500Gb/DBDRW + Монитор LG 21.5’’ – 26 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Лиственничная аллея, д.7 416	Столов-30 шт., стульев-60 шт., меловая доска-1 шт.	-	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.7	Столы - 15 шт., Стулья - 15 шт., Маркерная доска- 1 шт., ПК - 15 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены

1	2		3	4	
		411			
16	Теория систем и системный анализ	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129</p>	<p>Стулья - 27 шт.; Доска мобильная вращающаяся – 1 шт.; Столы МД 015 – 15 шт.; Столы – 6 шт.; Столы письменные – 2 шт.; Кондиционер -1 шт.; Системный блок Ci5-3300/4096/500Gb/DBDRW + Монитор LG 21.5'' – 26 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
17	Базы данных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129</p>	<p>Стулья - 27 шт.; Доска мобильная вращающаяся – 1 шт.; Столы МД 015 – 15 шт.; Столы – 6 шт.; Столы письменные – 2 шт.; Кондиционер -1 шт.; Системный блок Ci5-3300/4096/500Gb/DBDRW + Монитор LG 21.5'' – 26 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и</p>	<p>Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт.</p>	<p>Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012</p>	не приспособлены



1	2		3	4	
		индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 130			
18	Экономика фирмы (предприятия)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.4а, 315	Настенная меловая доска 200x250 - 1 шт., Парты - 50 шт., Скамья - 50 шт., ПК в комплектации: корпус InWinV-seriesmicroATX 350WAsus – 1 шт., Проектор NECVT580G 1024*768, 2000Lumen, 2,9 кг – 1 шт., Проекционный экран ProScreen 160&#215;160 – 1 шт.	Windows, MicrosoftOffice, Гарант, КонсультантПлюс	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 316	Стол - 10 шт., Стул - 20 шт., Доска меловая трансформерная - 1 шт.	-	не приспособлены
19	Проектирование информационных систем	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2	Белая доска -1 шт., Столы аудиторные – 13 шт., Держатель рулона – 1 шт., Стулья - 27шт., Принтер Canon iPF600 (плоттер) -1шт., Кондиционер - 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19” – 26 шт., Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R -1шт., Системный блок 3000Mhz/4096Mb/320Gb /DVD-R – 24 шт., Наглядно-демонстрационные плакаты – 4 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены

1	2		3	4	
		134			
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 119</p>	<p>Столы - 21 шт., Стулья -21 шт., Ноутбук LENOVO - 17 шт., Моноблок10F3SO5100 LenovoThinkCntrre - 1 шт., Акустическая система Pioneer DM-40BT - 1 шт., Видеопроектор мультимедийный - 1 шт., Интерактивная доска Interwrite DualBoard – 1 шт., Документ-камера ELMO MO-1 - 1 шт., Тележка для ноутбуков Schoollbox. - 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант	не приспособлены
20	Менеджмент	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 101</p>	<p>Экран с электроприводом – 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок– 1 шт., Доска компьютерная – 1 шт., Демонстративный альбом - флипчарт- – 1 шт., Системный блок– 1 шт., Доска магнитная белая –1 шт. Стол – 7 шт, Стол – 13 шт., Стул 42 шт., Шкаф для папок – 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 105</p>	<p>Шкаф для папок – 1 шт., Доска магнитная белая – 1 шт., Демонстративный альбом – флипчарт – 1 шт., Экран параболический - 1 шт., Компьютерный стол – 20 шт., Стол для принтера - 2 шт., Стол двухместный – 1 шт., Стул – 21 шт, Системный блок - 20 шт., Монитор – 20 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explrer	не приспособлены

1	2	3	4		
21	Информационная безопасность	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.2 133	Белая доска – 1 шт., Столы МД 015 – 12 шт., Столы – 7 шт., Стулья – 23 шт., Кондиционер – 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19” – 22 шт., Системный Блок C-2 GHZ/256/40Gb/ - 8 шт., Системный Блок HT/GEL 2/0 478 – 11 шт., Системный Блок C-2 /256/40Gb/ - 3 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, Windows Server, Notepad, Visio, Netopschool, 1С: предприятие, БЭСТ-Маркетинг, Longinom, NedTop School, SQL, Гарант, Консультант +	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	Белая доска -1 шт., Столы аудиторные – 13 шт., Держатель рулона – 1 шт., Стулья - 27шт., Принтер Canon iPF600 (плоттер) -1шт., Кондиционер - 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19” – 26 шт., Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R -1шт., Системный блок 3000Mhz/4096Mb/320Gb /DVD-R – 24 шт., Наглядно-демонстрационные плакаты – 4 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
22	Физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 301	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 «Физические основы механики»- 1 шт., Комплект приборов по физике -1 шт. Лабораторный комплекс ЛКМ-6 (вращательное движение) -1 шт. , Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Основы молекулярной физики и термодинамики» - 1 шт.	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для	Столы - 16 шт., Стулья - 31 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкафы - 2 шт., Вольтметр В7-21А - 1 шт.,	Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Электричество и магнетизм» - 1 шт.	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 302</p>			
23	Физическая культура и спорт	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Тимирязевский проезд, д. 2, Большая химичка</p>	<p>Парты – 100 шт., Скамейки – 100 шт., Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт., Трибуна - 1 шт., Доска меловая – 3 шт., Стол письменный – 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office	не приспособлены
		<p>Спортивно–оздоровительный комплекс</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 12Б</p>	<p>универсальный игровой зал, волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет, Бассейн 25 м*13,5м*5м; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p>	-	не приспособлены
24	Базовая физическая культура	<p>Спортивно–оздоровительный комплекс</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 12Б</p>	<p>универсальный игровой зал, волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет,</p>	-	не приспособлены

1	2		3	4	
			<p>Бассейн 25 м*13,5м*5м; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p> <p>Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки);</p> <p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);</p> <p>Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели);</p> <p>Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, рези – новые амортизаторы, скакалки, тренажеры)</p>		
25	Базовые виды спорта	<p>Спортивно– оздоровительный комплекс</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 12Б</p>	<p>универсальный игровой зал, волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки;</p> <p>баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол;</p> <p>футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки;</p> <p>малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м;</p> <p>помещение, оборудованное под зал аэробики;</p> <p>методический кабинет,</p> <p>бассейн 25 м*13,5м*5м; оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p> <p>Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки);</p> <p>Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры);</p> <p>Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели);</p> <p>Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, рези – новые амортизаторы, скакалки, тренажеры)</p>	-	не приспособлены
26	Основы технологии	Учебная аудитория для проведения	Рамки дюралевые для гербариев растений	-	не приспособлены

1	2		3	4	
	производства продукции растениеводства	занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3 113	сенокосов и пастбищ -33 шт., Рамки дюралевые для гербариев с типами лугов - 13 шт., Папки с гербариями растений сенокосов и пастбищ - 30 шт., Коллекция семян растений сенокосов и пастбищ -15 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Парты -15 шт., Скамья- 15 шт.		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3 204	Доска меловая - 1 шт.; Скамьи - 10 шт.; Парты -10 шт.; Шкаф (для хранения гербарного и раздаточного материала) -1 шт.; Рамки дюралевые для гербариев - 28 шт.		не приспособлены
27	Основы животноводства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54, МС – 01	Парты – 28 шт., Стул – 1 шт., Скамейки учебные – 27 шт., Доска маркерная – 1 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Колонки – 1 шт., Стенд информационный 1200*1000 – 1 шт., Монитор – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля	Парты – 17 шт., Стулья – 2 шт., Скамейки учебные – 15 шт.		не приспособлены

1	2		3	4	
		и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54, МС – 02			
28	Проектный практикум	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 102	Доска белая – 1 шт., Столы – 22 шт., Стулья – 22 шт., Тонкий клиент NWare e 90 хре – 21 шт., Монитор Lenovo L192 19" – 21 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, SQLr, Corel 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	Столы – 21 шт.; Стулья - 21шт.; Ноутбук LENOVO V110-151SK,15,6"Intel Core i3 6006U 2,0ГГц,4Гб. 128Гб SSD Intel – 17 шт.; Моноблок 10F3SO5100 LenovoThinkCtntre – 1 шт.; Аккустическая система Pioneer DM-40BT – 1 шт.; Видеопроектор мультимедийный Acer S1213 Hne -1 шт.; Интерактивная доска Interwrite DualBoard -1шт.; Документ-камера ELMO MO-1 -1шт.; Тележка для ноутбуков Schoollbox -1 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
29	Бухгалтерский учет в АПК	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 103	Комплект стол + 2 стула – 18 шт., Комплект стол + 3 стула – 5 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стул для преподавателя – 1 шт., Доска меловая трехстворчатая – 1 шт., Жалюзи на окно – 2 шт.	-	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 108</p>	<p>Стол - 17 шт., Стул - 28 шт., Стол для преподавателя - 1 шт., Стул для преподавателя - 1 шт., Трибуна на стол - 1 шт., Доска маркерная - 1 шт., Жалюзи на окно - 2 шт., Мультимедийное оборудование - 1 шт., Проектор - 1 шт., Системный блок с монитором – 10 шт.</p>	<p>Windows, MicrosoftOffice, InternetExplorer, Гарант, КонсультантПлюс</p>	не приспособлены
30	ИТ-инфраструктура организации	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 113</p>	<p>Доска белая – 1 шт.; Столы -21 шт.; Стулья – 22 шт.; Системный блок iCore i3-4160 3600 Mhz/4096 Mb/500 Gb/DVD-RW – 20 шт.; Монитор Lenovo L192 19" – 20 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118</p>	<p>Столы – 21 шт.; Стулья - 21шт.; Ноутбук LENOVO V110-151SK,15,6"Intel Core i3 6006U 2,0ГГц,4Гб. 128Гб SSD Intel – 17 шт.; Моноблок 10F3SO5100 LenovoThinkCtnre – 1 шт.; Аккустическая система Pioneer DM-40BT – 1 шт.; Видеопроектор мультимедийный Acer S1213 Hne -1 шт.; Интерактивная доска Interwrite DualBoard -1шт.; Документ-камера ELMO MO-1 -1шт.; Тележка для ноутбуков Schoollbox -1 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
31	Статистика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Доска меловая – 1 шт., Стулья – 87 шт., Столы – 50 шт., Мультимедийная установка (монитор, экран настенный с электроприводом, системный блок) – 1 шт.</p>	Windows, MicrosoftOffice	не приспособлены



1	2		3	4	
		<p>аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 101</p>			
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 302</p>	<p>Шкаф - 2 шт., Тумба - 1 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Стол - 5 шт., Стол компьютерный - 12 шт., Стул - 21 шт., Сейф - 1 шт., Системный блок - 10 шт., Монитор - 10 шт., Наглядно-демонстрационные плакаты – 5 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, КонсультантПлюс, STATA, R, EViews, Statistica, R Studio</p>	<p>не приспособлены</p>
32	<p>Управление информационными системами</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 106</p>	<p>Монитор 17" Samsung Sync Master - 1 шт.; Мультимедиа-проектор Optoma EzPro 585 - 1 шт.; Персональный компьютер - 1 шт.; Персональный компьютер для инженерной работы - 8 шт.; Плоттер HPDJ 450C C4715A - 1 шт.; Телевизор Samsung CS-7272 PTR - 1 шт.; Фотоаппарат Canon A590 IS PowerShot - 1 шт.; Анемометр 1 шт.; БАРОМЕТР PR-ZISIONS-BAROMETR GTD - 1 шт.; Газоанализатор химический в футляре - 4 шт.; Измеритель уровня шума CENTER 325 - 2 шт.; Многофункциональный измеритель 4 в 1 - 1 шт.; Парты - 13 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Рулонный настенный экран Draper Luma 178x178 белый матовый – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант, ArcView 3.</p>	<p>не приспособлены</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118</p>	<p>Стол - 21 шт.; Стулья - 21шт.; Ноутбук LENOVO V110-15ISK,15,6"Intel Core i3 6006U 2,0ГГц,4Гб. 128Гб SSD Intel – 17 шт.; Моноблок 10F3SO5100 LenovoThinkCtnre – 1 шт.; Акустическая система Pioneer DM-40BT – 1 шт.; Видеопроектор мультимедийный Acer S1213 Hne -1 шт.; Интерактивная доска Interwrite DualBoard -1шт.; Документ-камера ELMO MO-1 -1шт.; Тележка для ноутбуков Schoollbox -1 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	<p>не приспособлены</p>

1	2		3	4	
33	Линейная алгебра	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225</p>	<p>Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.</p>	-	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101</p>	<p>Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5” – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
34	Моделирование систем	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 106</p>	<p>Монитор 17" Samsung Sync Master - 1 шт.; Мультимедия-проектор Optoma EzPro 585 - 1 шт.; Персональный компьютер - 1 шт.; Персональный компьютер для инженерной работы - 8 шт.; Плоттер HPDJ 450C C4715A - 1 шт.; Телевизор Samsung CS-7272 PTR - 1 шт.; Фотоаппарат Canon A590 IS PowerShot - 1 шт.; Анемометр 1 шт.; БАРОМЕТР PR-ZISIONS-BAROMETR GTD - 1 шт.; Газоанализатор химический в футляре - 4 шт.; Измеритель уровня шума CENTER 325 - 2 шт.; Многофункциональный измеритель 4 в 1 - 1 шт.; Парты - 13 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Рулонный настенный экран Draper Luma 178x178 белый матовый – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант, ArcView 3.</p>	не приспособлены

1	2	3	4		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	Столы – 21 шт.; Стулья - 21шт.; Ноутбук LENOVO V110-151SK,15,6"Intel Core i3 6006U 2,0ГГц,4Гб. 128Гб SSD Intel – 17 шт.; Моноблок 10F3SO5100 LenovoThinkCtntre – 1 шт.; Аккустическая система Pioneer DM-40BT – 1 шт.; Видеопроектор мультимедийный Acer S1213 Hne -1 шт.; Интерактивная доска Interwrite DualBoard -1шт.; Документ-камера ELMO MO-1 -1шт.; Тележка для ноутбуков Schoollbox -1 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
35	Теоретические основы информатики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5'' – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
36	Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>		+, Windows Server, Lazarus	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 102</p>	<p>Лавка - 20 шт., Стол аудиторный - 20 шт., Стол для преподавателя - 1 шт., Стул - 2 шт., Доска маркерная - 1 шт., Трибуна напольная - 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф - 1 шт., Стенд «Сергеев Сергей Степанович 1910-1999» - 1 шт., Огнетушитель порошковый - 1 шт., Подвесное крепление к огнетушителю - 1 шт., Жалюзи - 2шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Проектор - 1 шт., Системный блок с монитором – 1 шт.</p>	Windows, MicrosoftOffice	не приспособлены
37	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 321</p>	<p>Столы - 7 шт., Стулья - 21 шт., Маркерная доска - 1 шт., Ноутбук HP 6720sKU336ES - 1 шт., Проектор NECNP 200(G) - 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 318</p>	<p>Парты с откидными сиденьями - 69 шт., Стол - 1 шт., Стул - 1 шт., Кафедра - 1 шт., Проектор BenQMX764 DLP 4200 люмен - 1 шт., Доска меловая - 1 шт., Монитор 15.0"SonySDM-N50 - 1 шт., Системный блок P4-3400/1024/160Gb/DVDRW - 1 шт.</p>	<p>Windows, MicrosoftOffice, InternetExplorer, Консультант Плюс, Гарант</p>	не приспособлены
38	Веб-технологии и интернет вещей	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102</p>	<p>Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5'' – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.</p> <p>Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5'' - 13 шт., Стулья – 15 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p> <p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
39	Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Стол - 11 шт.; Стул - 21 шт.; Доска магнитно-маркерная - 1 шт.; Компьютер в сборе - 9 шт.; Телевизор SAMSUNG PS42C430A1WXRU - 1 шт.; Роутер ASUS WL-500 pG-2 - 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explprer</p>	не приспособлены

1	2	3	4		
		аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 5			
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5’’ – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5’’ - 13 шт., Стулья – 15 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
40	Экономическая эффективность информационных технологий и информационных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	<p>не приспособлены</p>
41	<p>Разработка приложений на языках высокого уровня</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101</p>	<p>Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5'' – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	<p>не приспособлены</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102</p>	<p>Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5'' - 13 шт., Стулья – 15 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	<p>не приспособлены</p>
42	<p>Объектно-ориентированное проектирование и программирование</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5'' – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант</p>	<p>не приспособлены</p>

1	2		3	4	
		аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101		+	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5'' - 13 шт., Стулья – 15 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
43	Компьютерная графика и визуализация данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
44	Управление персоналом в	Учебная аудитория для проведения	Белая доска -1 шт.; Столы ДМ 015 - 10шт.;	Антивирусная защита	не приспособлены



1	2		3	4	
	ИТ-проектах	<p>занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 132</p>	<p>Стол – 1 шт.; Стулья -12 шт.; Кондиционер -1 шт.; Монитор Lenovo L 192 19” – 11 шт., Монитор LG 19” -1 шт.; Системный Блок – 11 шт.</p>	<p>«Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 131</p>	<p>Белая доска -1 шт; Столы ДМ 015 – 11 шт.; Стулья – 11 шт.; Кондиционер – 1 шт.; Монитор Lenovo L 192 19” – 11 шт.; Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R – 11 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
45	Интеллектуальный анализ данных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	не приспособлены

1	2		3	4	
		аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31			
46	Разработка распределенных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
47	Имитационное моделирование бизнес-процессов предприятий АПК	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены

1	2		3	4	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
48	Основы логистики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
49	Архитектура предприятий АПК	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и	Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5” – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101</p>		<p>Maker, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102</p>	<p>Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5'' - 13 шт., Стулья - 15 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	не приспособлены
50	Русский язык, культура речи и деловое общение	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	Windows, MicrosoftOffice	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Тимирязевский проезд, д. 2, 248</p>	<p>Доска школьная (магнитно-меловая) – 1 шт., Стулья лекционные ИСЦ с откидным столиком и пюпитром - 24 шт.; Стул для посетителей «ISO хром» (т.-серый) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт.; Стул для преподавателя – 1 шт.</p>	-	не приспособлены

1	2		3	4	
51	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 125	Стол – 11 шт.; Стулья – 11 шт.; Системный блок + Монитор -11 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129	Стулья - 27 шт.; Доска мобильная вращающаяся – 1 шт.; Столы МД 015 – 15 шт.; Столы – 6 шт.; Столы письменные – 2 шт.; Кондиционер -1 шт.; Системный блок Ci5-3300/4096/500Gb/DBDRW + Монитор LG 21.5’’ – 26 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
52	Обработка данных на иностранном языке в среде R	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.2 133	Белая доска – 1 шт., Столы МД 015 – 12 шт., Столы – 7 шт., Стулья – 23 шт., Кондиционер – 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19’’ – 22 шт., Системный Блок C-2 GHz/256/40Gb/ - 8 шт., Системный Блок HT/GEL 2/0 478 – 11 шт., Системный Блок C-2 /256/40Gb/ - 3 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, Windows Server, Notepad, Visio, Netopschool, 1С: предприятие, БЭСТ-Маркетинг, Longinom, NedTop School, SQL, Гарант, Консультант +	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для	Белая доска -1 шт., Столы аудиторные – 13 шт., Держатель рулона – 1 шт., Стулья - 27шт., Принтер Canon iPF600 (плоттер) -1шт., Кондиционер - 1 шт., Монитор Lenovo L 192 19’’ – 26 шт., Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R -1шт., Системный блок 3000Mhz/4096Mb/320Gb /DVD-R – 24 шт.,	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены

1	2		3	4	
		самостоятельной работы 127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	Наглядно-демонстрационные плакаты – 4 шт.		
53	ВІ-системы в экономике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
54	Системы поддержки принятия решений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения	Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска	Windows, Microsoft Office, Internet	не приспособлены

1	2		3	4	
		<p>занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Explorer</p>	
55	<p>Информационные системы управления производственной компанией</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 130</p>	<p>Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт.</p>	<p>Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012</p>	<p>не приспособлены</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 131</p>	<p>Белая доска -1 шт.; Столы ДМ 015 – 11 шт.; Стулья – 11 шт.; Кондиционер – 1 шт.; Монитор Lenovo L 192 19” – 11 шт.; Системный блок Cel D-1800/512/80/DVD-R – 11 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	<p>не приспособлены</p>
56	<p>Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	<p>не приспособлены</p>

1	2		3	4	
		<p>работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	<p>не приспособлены</p>
57	Ознакомительная практика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант+, Windows Server, Lazarus</p>	<p>не приспособлены</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	<p>не приспособлены</p>



1	2		3	4	
58	Ознакомительная практика по программированию	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	не приспособлены
59	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и</p>	<p>Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены

1	2		3	4	
		индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31			
60	Эксплуатационная практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
61	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы	Системный блок C2D-3000/2048/320Gb/DVDRW – 1 шт., Монитор 19"ViewSonic VP916LCD – 1 шт., Принтер HP LJ 1566 – 1 шт., Клавиатура SvenBasic 300 – 1 шт., Сетевой фильтр Buro – 1 шт., Мышь A4Tech OP-720 USB – 1 шт., Ареометр для молока – 1 шт., Центрифуга – 1 шт., Практическая молочная без подогрева – 1 шт., Весы A&D HL400i – 1 шт., Весы A&D HL200i – 1 шт., Анализатор Лактан 1-4 – 1 шт.,	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены

1	2		3	4	
		127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 48, ПЖ 01	Экстрактор жира SOX 406 – 1 шт., Полуавтомат система для определения сырого протеина – 1 шт., Микродозатор – 1 шт., Столы - 4 шт., Стулья - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт.		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 48, ПЖ 05	Микроскоп МБИ-15 – 1 шт, Микроскоп бинокулярный БИОМЕД 4 – 2 шт., Микроскоп Ломо Микмед-1 – 1 шт., Системный блок Celeron1200/256/20Gb – 1 шт., Монитор 17 " GreenWood – 1 шт., Клавиатура – 1 шт., Мышь – 1 шт., Камера WebLogitechQuickCam – 1 шт., Колонки SreakersCenius – 1 шт., Шкаф-стенка из 4-х секций – 1 шт., Стул ученика - 20 шт., Стол уч. 2-местн. - 10 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол преподавательский - 1 шт., Стул преподавателя – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 48, ПЖ 02	Системный блок C2D-3000/2048/320Gb/DVDRW – 1 шт., Монитор 19"ViewSonic VP916LCD – 1 шт., Принтер HP LJ 1566 – 1 шт., Клавиатура SvenBasic 300 – 1 шт., Сетевой фильтр Buro – 1 шт., Мышь A4Tech OP-720 USB – 1 шт., Лазерный принтер HP LJ 1200 – 1 шт., Оверхед-проектор – 1 шт., Шкаф сушильно-стерилиз. ШС-80 – 1 шт., Весы лабораторные электронные – 1 шт., Комплект для определения массовой доли жира – 1 шт., Устройство для высушивания образцов – 1 шт., Анализатор молока – 1 шт., Анализатор ультразвуковой – 1 шт., Столы - 4 шт., Стулья - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
62	Ознакомительная практика по геоинформационным системам	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены

1	2	3	4	
		32		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer  не приспособлены
63	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3 101	Экран настенный с электроприводом - 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Акустическая система - 1 шт.; Документ-камера - 1 шт.; Видеопроектор - 1 шт.; Системный блок - 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Парты - 40 шт.; Столы для преподавателя - 2 шт.; Стулья - 84 шт.	Windows, MicrosoftOffice  не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3 113	Рамки дюралевые для гербариев растений сенокосов и пастбищ -33 шт., Рамки дюралевые для гербариев с типами лугов - 13 шт., Папки с гербариями растений сенокосов и пастбищ - 30 шт., Коллекция семян растений сенокосов и пастбищ -15 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Парты -15 шт., Скамья- 15 шт.	-  не приспособлены

1	2		3	4	
64	Преддипломная практика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31</p>	<p>Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	не приспособлены
65	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы</p> <p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32</p>	<p>Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.</p>	<p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	не приспособлены
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для</p>	<p>Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	<p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	не приспособлены

1	2		3	4	
		текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31			
66	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.	Windows, Microsoft Office, Internet Explorer	не приспособлены
67	Разработка приложений на языке Python	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Липовенническая аллея, д. 2,	Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5” – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены

1	2		3	4	
		101			
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5'' - 13 шт., Стулья – 15 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
68	Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	Белая доска - 1 шт.; Столы под принтер – 3 шт.; Столы компьютерные – 13 шт.; Монитор LG 21.5'' – 13 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стулья - 24 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы  127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	Белая доска - 1 шт., Столы под принтер - 3 шт., Столы компьютерные - 13 шт., Монитор LG 21.5'' - 13 шт., Стулья – 15 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C: Предприятие, Гарант, Консультант +	не приспособлены
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	Учебная аудитория для самостоятельной работы  127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 24 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Компьютерные столы - 27 шт., Маркерная доска - 2 шт., Стулья – 30 шт.	Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogle Sketch, 1C:	не приспособлены

1	2		3	4	
				Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебная аудитория для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 36	Монитор HP TFT LE1901w 19 - 20 шт.; Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 - 20 шт.; Компьютерный стол - 20 шт.; Стол - 10 шт.; Стул - 43 шт.	-	не приспособлены
3	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебная аудитория для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Лиственничная аллея, д. 2, корп. 1 144	Столы - 38 шт., Стулья - 38 шт., Моноблоки - 18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов – 1 шт. (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 KSN, Windows, Microsoft Office, Гарант, КонсультантПлюс	не приспособлены
4	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебная аудитория для самостоятельной работы 127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, корп.1, 133	Столы - 32 шт., Стулья - 32 шт., Моноблоки - 17 шт.	-	не приспособлены
<b>Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>					
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебная аудитория для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 34	Учебное мультимедийное оборудование, учебное оборудование	-	не приспособлены
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебная аудитория для самостоятельной работы 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 33	Учебное мультимедийное оборудование, учебное оборудование	-	не приспособлены



**Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата (09.03.03 «Прикладная информатика» – направленность «Прикладная информатика в экономике»)**

№ 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	Светлов Николай Михайлович	Центральный экономико-математический институт РАН (ЦЕМИ РАН)	Ведущий научный сотрудник лаборатории механизмов финансово - промышленной интеграции отделения макроэкономики и моделирования региональных систем	с 2014 г. по настоящее время	0,5
2	Моторин Олег Алексеевич	ФГБНУ "Росинформагротех"	Ведущий научный сотрудник	с 2020 г. по настоящее время	0,5

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  
К ПОЛОЖЕНИЮ  
об основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Российский государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»**

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по  
качеству образования

Е.В. Хохлова

Начальник  
Учебно-методического управления

А.С. Матвеев

Руководитель службы правовых  
и имущественных отношений

С.А. Кобцева

Проект вносит:

Начальник отдела  
лицензирования и аккредитации УМУ

Е.Д. Абрашкина