



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

УТВЕРЖДАЮ:

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

С.В. Золотарёв

« 25 » августа 2020 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 2020

Москва 2020

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления _____ (Ешин А.В.)

подпись

Начальник методического отдела УМУ _____ (Романова Н.Г.)

подпись

И.о. директора института экономики и управления АПК _____ (Хоружий Л.В.)

подпись

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом института экономики и управления АПК, протокол № 5 от 26.12.2019 г.
Учёный секретарь совета _____ (Рахаева В.В.)

подпись

Учебно-методической комиссией института/ экономики и управления АПК,
протокол № 4 от 16.12.2019 г.
Председатель УМК

.....

подпись

(Корольков А.Ф.)

РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой прикладной информатики,
протокол № 1 от 27.08.2019 г.

.....

подпись

(Худякова Е.В.)

Доцент кафедры прикладной информатики _____ (И.Ф. Череватова)

.....

ОГЛАВЛЕНИЕ

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
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	5
2.1.2 Направленность ОПОП ВО	6
2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО	6
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику	6
2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО	7
2.1.6 Структура ОПОП ВО	7
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	9
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)	10
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	10
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	29
5.1 Годовой календарный учебный график	29
5.2 Учебный план	29
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	30
5.4 Программы практик	30
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	31
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	32
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	33
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	33
6.1 Кадровое обеспечение	33
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	34
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО	37
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА	37
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	40
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	42
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (РЕЦЕНЗИЯ)	44
Приложения	47

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);
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 05.04.2017 г. № 301);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (от 29.06.2015 г. № 636);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (от 27.11.2015 г. № 1383);

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 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 разработки программного обеспечения" от 17.09.2014 N 645н, зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34847.

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

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

- 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 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 44 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 компетентностного 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 «Росинформротех»;

- 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.

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. 1).

Таблица 1

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Номер семестров
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,	Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.15 Теория систем и системный анализ	4 4

	оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.	Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) 3 Б1.В.06 Статистика 6,7 Б1.В.08 Линейная алгебра 1 Б1.В.10 Теоретические основы информатики 1 Б1.В.12 Комплексный анализ хозяйственной деятельности 4 Б1.В.19 Управление персоналом в ИТ-проектах 7 Б1.В.24 Архитектура предприятий АПК 4 Б1.В.27 Обработка данных на иностранном языке в среде R 4 Б2.О.01.01(У) 2 Ознакомительная практика 4 Б2.О.02.01(П) 4 Технологическая (проектно-технологическая) практика 8 Б2.В.02.01(П) 8 Преддипломная практика 8 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8
	УК-1.3 Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.	Б1.О.09.02 Математическая статистика 4 Б1.О.15 Теория систем и системный анализ 4 Б1.О.17 Экономика фирмы (предприятия) 3 Б1.В.06 Статистика 6,7 Б1.В.08 Линейная алгебра 1 Б1.В.12 Комплексный анализ хозяйственной деятельности 4 Б1.В.19 Управление персоналом в ИТ-проектах 7 Б1.В.24 Архитектура предприятий АПК 4 Б1.В.27 Обработка данных на иностранном языке в среде R 4 Б2.О.01.01(У) 2 Ознакомительная практика 4 Б2.О.02.01(П) 4 Технологическая (проектно-технологическая)

			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	8 8 8
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 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	5 8 6 8
		УК-3.2		

		<p>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.</p> <p>УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.</p>	квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	<p>УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации.</p>	<p>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</p>	<p>1,2,3 1 4 8</p>
		<p>УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.</p>	<p>Б1.О.03 Иностранный язык Б1.В.25 Русский язык, культура речи и деловое общение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1,2,3 1 8</p>
		<p>УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств.</p>		
УК-5	Способен воспринимать	<p>УК-5.1 Знает основные</p>	Б1.О.01 История (история России, Всеобщая	1

	межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекст	категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.	история) Б1.О.05 Философия Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8
УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм.				
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.				
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Б1.О.05 Философия Б2.О.02 Производственная практика Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 6 8
УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории				

		УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных 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 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1
		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.		1,2,3,4,5,6 1,2,3,4,5,6 8
		УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.		8
УК-8	Способен создавать и поддерживать	УК-8.1 Знает причины, признаки и	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности Б2.В.02.01(П)	2 8

	безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.</p> <p>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</p> <p>УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.</p>	Преддипломная практика БЗ.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математическо	<p>ОПК-1.1 Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования</p> <p>ОПК-1.2 Умеет решать</p>	<p>Б1.О.07 Математика</p> <p>Б1.О.08 Дискретная математика</p> <p>Б1.О.09.01 Теория вероятностей</p> <p>Б1.О.12 Алгоритмизация и программирование</p> <p>Б1.О.21 Физика</p>	<p>1,2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1,2</p> <p>1</p>

	го анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.	Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по программированию Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 8
		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	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

		деятельности.		
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК-3.1 Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Б1.О.11 Информационные системы и технологии Б1.О.20 Информационная безопасность Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5,6 7 8 8
		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.		
		ОПК-3.3 Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.		
ОПК-4	Способен участвовать в разработке	ОПК-4.1 Знает основные стандарты	Б1.О.18 Проектирование информационных систем Б3.01(Г) Подготовка к	6,7 8

	стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		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	ОПК-6.1	Б1.О.02 Экономическая	1

	анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования ;	Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования	теория Б1.О.07 Математика Б1.О.08 Дискретная математика Б1.О.09.01 Теория вероятностей Б1.О.10 Исследование операций и методы оптимизации Б1.О.15 Теория систем и системный анализ Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1,2 2 3 6 4 8
		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	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-6.3 Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.		
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК-7.1 Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки	Б1.О.12 Алгоритмизация и программирование Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по программированию Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 4 8

		информационных систем и технологий		
		ОПК-7.2 Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ		
		ОПК-7.3 Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.		
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК-8.1 Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.	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	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	8		

		документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.		
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК-9.1 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.	Б1.О.18 Проектирование 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	6,7
		ОПК-9.2 Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.		5
		ОПК-9.3 Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений.		8
Профессиональные компетенции				
ПКос-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности	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)	6
		ПКос-1.2		5
				8

	пользователей, формировать требования к информационной системе	Умеет выявлять информационные потребности пользователей	Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ПКос-1.3 Владеет навыками формирования требований к информационной системе		Б1.В.03 Проектный практикум	5,6	
		Б1.В.05 ИТ-инфраструктура организации	6	
		Б1.В.15 Экономическая эффективность ИТ и ИС	5	
ПКос-2 Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	Б2.В.02 Производственная практика	8		
	Б2.В.02.01(П)			
	Преддипломная практика			
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	4	
	ПКос-2.2 Умеет оформлять программный код в соответствии с установленными требованиями	Б1.В.16 Разработка Приложений на языках высокого уровня	3	
		Б1.В.17 Объектно-ориентированное проектирование и программирование	8	
		Б1.В.18 Компьютерная графика и визуализация данных	5	
	ПКос-2.3 Владеет навыками проверки и отладки программного кода	Б1.В.20 Интеллектуальный анализ данных	6	
		Б1.В.26 Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	7	
		Б2.В.02.01(П)	8	
	ПКос-3 Способность проектировать	ПКос-3.1 Знает критерии,	Преддипломная практика	8
			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
ПКос-3 Способность проектировать	ПКос-3.1 Знает критерии,	ФТД.01 Разработка Приложений на языке Python	6	
		Б1.В.03 Проектный практикум	5,6	

	ИС по видам обеспечения	которым должна удовлетворять проектируемая информационная система, а также принципы оптимальной декомпозиции архитектуры программного обеспечения информационной системы	Б1.В.11 Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК	5,6
		ПКос-3.2 Умеет использовать методологии структурного, объектно-ориентированного и сервис-ориентированного проектирования информационной системы	Б1.В.14 Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК	7
		ПКос-3.3 Владеет навыками формализации и алгоритмизации поставленных задач при проектировании информационной системы по видам обеспечения	Б1.В.21 Разработка распределенных систем Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
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	Б1.В.15 Экономическая эффективность ИТ и ИС	5
		ПКос-4.2 Умеет создавать документ, в котором представлена информация о целесообразности разработки информационной системы	Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика	8
		ПКос-4.3 Владеет навыками	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8

		составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной 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	ПКос-7.1 Знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем	Б1.В.07 Управление информационными системами Б1.В.14 Проектирование пользовательских интерфейсов	7
				7

	ые системы и сервисы	систем	ЭИС АПК	
		ПКос-7.2 Умеет проверять работоспособность информационных систем	Б1.В.ДВ.01.01 ВІ-системы в экономике Б1.В.ДВ.01.02 Системы поддержки принятия решений	8 8
		ПКос-7.3 Владеет навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения	Б1.В.ДВ.02.01 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 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		8

		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 Б1.В.02 Основы животноводства Б1.В.04 Бухгалтерский учет в АПК Б1.В.12 Комплексный анализ хозяйственной деятельности 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)	2
		ПКос-10.2 Умеет использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в АПК в условиях цифровой экономики		2
		ПКос-10.3 Владеет навыками использования информации об объектах профессиональной деятельности АПК при решении прикладных задач		3
				4
				2
				2

			Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
--	--	--	---	---

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки *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 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, итоговой (государственной итоговой) аттестации

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

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

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

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

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

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

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

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки *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.

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.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2

Общий фонд университетской библиотеки

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

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

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

Учебная и учебно-методическая литература - 1045 книг
Монографии - 86 книг
Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:
- Журнал «Известия ТСХА» - 3 369 статей;
- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 534 статей.
- Журнал «Природообустройство» - 394 статей
- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 419 статей

Выпускные квалификационные работы студентов – 3 220 ед.

Рабочие тетради - 200 тетр.

Биобиблиографические и библиографические указатели - 89 ед.

Редкие книги и рукописи - 35 книг

Видеозаписи и презентации - 14

Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 212 ед.

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

Организован доступ к ресурсам партнерских организаций:

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

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

ЭБС Лань – 70 530 книг

ЭБС Юрайт – 279 книг.

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

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

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению *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.

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

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

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

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

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

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

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

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА

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

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

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

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

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

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося. Индивидуальный график обучения предусматривает различные варианты проведения занятий в Университете, как в академической группе, так и индивидуально.

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

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

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

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

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ 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.э.н.



Т.Ф.Череватова

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 «Цифровые технологии в экономике», разработанной доцентом кафедры прикладной информатики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» Череватовой Т.Ф.

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 (Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научного руководства научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области информатики и вычислительной техники)) соответствуют приоритетным направлениям цифровизации АПК 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 магистра 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 магистров 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» Череватовой Т.Ф., 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)



«30» __12__ 2019 г.

Приложения

Приложение А

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по УМВР

Акжурин С.В.

20 19 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Прикладной информатики
Институт: Экономики и управления АПК

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Ещин А.В./
Начальник учебного отдела _____ / Сашина Л.М./
Директор института _____ / Бутырин В.В./
Зав. выпускающей кафедрой _____ / Худякова Е.В./

								Курс 4														Зачеты всего кафедры							
Сем. 6								Сем. 7							Сем. 8														
Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР	Коэф роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР	Коэф роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР	Коэф роль	Код	
																												11	
																												61	
																												10	
																												81	
																												19	
																												15	
																												18	
																												18	
																												18	
																												53	
34		18			0.35	61.65																						52	
16		34		2	0.4	67	24.6																					52	
																													52
																													52
																													52
																													52
																													52
16		34			0.25	21.75		5	180	16		18	3	2	0.4	77	33.6											52	
																													64
								4	144	16		34		2	0.4	67	24.6											52	
																													84
																													18
		54																											18
		54																											18
66		116		2	1	150.4	24.6	9	324	32		82	3	4	0.8	144	58.2												
																													5
																													25
16		34	3	2	0.4	64	24.6																					52	
																													47
16		34		2	0.4	31	24.6																					52	

**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	Некрасов Олег Георгиевич	Штатный В настоящее время не работает	Должность - старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	История (история России всеобщая история)	Высшее, История, преподаватель истории со знанием иностранного языка	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085152 от 24.04.2020 «История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 772409175251 от 24.05.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084465 от 14.02.2020	30 лет	50	0,056

						«Электронная образовательная среда Университета» 72 часа			
2	Бешапошный Максим Николаевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Экономическая теория	Высшее, экономика и управление на предприятии АПК, Экономист- менеджер	Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001585 от 14.10.2016, "Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих", 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006979 от 23.03.2017, "Организация аграрного туристического 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	16 лет / 4 года	70,4	0,078

					<p>00829118 от 01.04.2019, "Оказание первой помощи", 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718 02085461 от 19.06.2020, "Охрана труда", 36 часов;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084776 от 14.03.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001982 от 17.01.2018, "Экономика и менеджмент организации", 504 часа.</p> <p>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.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	Потапова Алиса 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, "Специф ика 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 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	8 лет	106,9	0,119
---	------------------------------------	---------	--	------------------	--	--	-------	-------	-------

						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 квалификации № 770398160875 от 03.02.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 0875 от 14.02.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 770398160792 от 31.01.2020 «Получение высшего образования	17 лет / 34 года	36,25	0,04

						инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 474 от 09.05.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов			
5	Котусов Дмитрий Вячеславович	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. филос. наук Ученое звание отсутствует	Философия	Высшее, Философия, Преподаватель философии	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085553 от 19.06.2020 Рег. № 11313 «Охрана труда», 36 часов Удостоверение № 772409175270 от 24.05.2019 Оказание первой помощи, 36 ч. Удостоверение № 771802084442 от 14.02.2020 г. Рег. № 10223 «Электронная образовательная среда Университета», 72 ч. Удостоверение о повышении квалификации ПК 00128668 12.06.2020 г. Рег. № 128505 «История и философия науки в условиях реализации ФГОС ВО», 72 часа	9 лет	56,4	0,063
6	Пышьева Елена Сергеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень	Право	Высшее, Юриспруденция, Юрист	Удостоверение о повышении квалификации № 502411389755 от	6 лет	50,25	0,056

			канд. юрид. наук Ученое звание отсутствует			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 Юрьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует	Математика, Дискретная математика, Теория вероятностей	Высшее, Математика с дополнительной специальностью информатика,	Удостоверение о повышении квалификации №771802085994 от 10.07.2020	21 год	193,35	0,214

			Ученое звание отсутствует		Учитель математики и информатики,	<p>«Математика, статистика и эконометрика» 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136777 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086247 от 16.07.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085302 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176480 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для 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			
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 Удостоверение о повышении квалификации	17 лет / 2 года	70,4	0,078

						№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	Светлова Галина Николаевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Исследование операций и методы оптимизации, Системы поддержки принятия решений	Высшее, Экономическая кибернетика, Экономист-математик сельского хозяйства	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136416 от 14.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7724091746660 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7727-00021083 от 07.02.2018 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 02411390396 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и	36 лет	142,7	0,136

						специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов.			
10	Худякова Елена Викторовна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Информационные системы и технологии, Интеллектуальный анализ данных, Имитационное моделирование бизнес-процессов предприятий АПК, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Разработка приложений на языке Python	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 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	26 лет	259,15	0,49

						<p>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 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.</p>			
11	Белоярская Татьяна Сергеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Алгоритмизация и программирование, Операционные системы, Разработка приложений на языках высокого уровня, Ознакомительная практика по программированию	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	17 лет	325,45	0,356

					<p>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 № 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.</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

12	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 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	11 лет	68,4	0,076
----	--------------------------------	---------	--	---	---	---	--------	------	-------

						<p>15.04.2019 "Оказание первой помощи" 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727000211161 от 14.02.2019, "Устойчивое развитие сельских территорий" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700018280 от 15.02.2018, "Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502406237392 от 15.12.2017 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа.</p>			
13	Бабкина Анастасия Валентиновна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	Теория систем и системный анализ, Ознакомительная практика	Высшее, Математические методы в экономике, Экономист-математик	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700021066 от 07.02.2019 «Автоматизированный информационные системы в АПК» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718020866407 от 28.08.2020 «Охрана труда» 36 часов.</p>	6 лет	108,35	0,128

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174653 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085271 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389936 4025 от 29.05.2020 «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК» 72 часа.</p>			
14	Никаноров Михаил Сергеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Базы данных	Высшее, Прикладная информатика в экономике, Информатик-экономист	<p>Удостоверение о повышении квалификации №7727 00020854 21.12.2018 Инновационные технологии и</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00020854 от 21.12.2018 "Инновационные технологии и организация производства в АПК" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	12 лет	120,65	0,134

					<p>квалификации № OSNPR18041004 от 10.04.2018 "Основы клиент-серверного программирования в системе "1С: Предприятие 8" 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № AP18032919 от 29.03.2018 "Администрирование системы "1С: Предприятие 8" 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № OSN18011908 от 19.01.2018, "Основы программирования в системе "1С: Предприятие 8" 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390378 от 22.07.2020, "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086291 от 16.07.2020, "Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях",</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390312 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771801849695 от 01.06.2020 "Интерактивные формы организации образовательного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084846 от 14.03.2020 "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771801849358 от 16.12.2019, "Проблемы подготовки кадров по приоритетным направлениям развития науки и техники" 80 часов.</p> <p>Диплом о профессиональной</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						переподготовке № 7718 00307632 от 03.09.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа.			
15	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	21 год	70,4	0,078

						05.06.2020 г. «Электронная информационно- образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении 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			
16	Быстренина Ирина Евгеньевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Проектирование информационных систем, Технологическая (проектно- технологическая) практика	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	15 лет	120,98	0,135

						<p>повышении квалификации №7724-09174654 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084778 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда университета» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390293 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа</p> <p>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</p>			
17	Платоновский Николай Геннадьевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Менеджмент	Высшее, Бухгалтерский учет и аудит, Экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	<p>Удостоверение о повышении квалификации №7718-00828392 от 21.02.2019 «Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности» 72 часа</p>	18 лет	50,35	0,056

						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 сельскохозяйственных 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			
18	Тудвасев Денис Александрович	Внешний совместитель	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	Информационная безопасность, Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	Высшее, Бухгалтерский учет анализ и аудит, Экономист	нет	/ 5 лет	136,8	0,152
19	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			
20	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			
21	Олейник Елена Николаевна	Штатный	Должность – преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Базовая физическая культура	Высшее, Адаптивная физическая культура, Специалист по адаптивной физической культуре	1) 2019 г. – «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. 2) 2019 г. – «Оказание первой помощи», 36 часов	9 лет	328	0,364
22	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	14 лет	328	0,364

						<p>повышении квалификации №772409174847 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов</p> <p>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</p>			
23	Корниенко Александр Васильевич	Штатный	<p>Должность – доцент</p> <p>Ученая степень канд. с-х. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Основы технологии производства продукции растениеводства</p>	<p>Высшее, Агрономия, Ученый агроном</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085728 от 01.06.2020 «Инновационные технологии в растениеводстве» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084621 от 25.02.2020 «Оказание первой помощи» 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации</p>	29 лет	36,25	0,04

						№771802084672 от 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409174143 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772700008427 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72 часа			
24	Калмыкова Ольга Алексеевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. с-х. наук Ученое звание доцент	Основы животноводства, Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	Высшее, Зоотехния, Зооинженер	Удостоверение о 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	21 год / 10 лет	56,25	0,062

					<p>часов Удостоверение о повышении квалификации №702409136785 от 10.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086096 от 17.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390355 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410479892 от 14.02.2020 «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада» 72 часа</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

25	Череватова Татьяна Федоровна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	Проектный практикум, Эксплуатационная практика, Преддипломная практика	Высшее, Радиосвязь и радиовещание, Инженер радиосвязи и радиовещания	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 0001826 от 08.02.2018 "Бизнес-планирование в АПК" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021092 от 07.02.2019 "Автоматизированные информационные системы в АПК" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 777802085401 от 05.06.2020 "Электронная информационно- образовательная среда университета" 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации КПК № 4379521518 от 07.07.2020 "Оказание первой помощи" 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390326 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа.	27 лет / 13 лет	58,4	0,065
----	------------------------------------	---------	--	--	--	--	-----------------	------	-------

26	Мастяев Филипп Алексеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Проектный практикум, Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК, Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL	Высшее, Прикладная информатика в экономике, информатик-экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 7727-00021080 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7724-09174659 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086126 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0045887 от 27.10.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК» 72 часа.	16 лет / 3 года	132,85	0,148
27	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	30 лет / 4 года	50,25	0,056

					<p>Удостоверение о повышении квалификации №770400240469 от 22.03.2019 «Бизнес-анализ деятельности коммерческих организаций» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802083838 06.07.2019 «Информационные технологии в науке и образовании» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №297140 от 13.12.2019 «Новое в нормативном регулировании и актуальные проблемы практики налогообложения» 40 часов</p> <p>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</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084814 2019 «Электронная</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>информационно-образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №7704002400518 от 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</p>			
28	Горбачев Михаил Иванович	Внешний совместитель	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	ИТ-инфраструктура организации, Управление информационными системами, Управление персоналом в ИТ-проектах, Разработка распределенных систем, Информационные системы управления производственной компанией, Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами, Объектно-ориентированное проектирование и программирование	Высшее, Механизация, Инженер-механик	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178348 от 20.11.2019 «Антикризисное управление» 252 часа Диплом о профессиональной переподготовке №010449 от 18.05.2020 "Прикладная информатика" квалификация "информатик" 516 часов Удостоверение о повышении квалификации №772700021060 от 31.01.2019</p>	19 лет / 4 года	398,55	0,444

						<p>"Инновационные технологии и организация производства в АПК" 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 502409136425 от 14.02.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса" 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409174660 от 15.04.2019 "Оказание первой помощи" 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084855 от 14.03.2020 "Электронная информационно-образовательная среда Университета" 72 часа 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</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС" 36 часов			
29	Тихонова Анна Витальевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	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 обучения, дистанционных образовательных технологий» 24 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085655 от 19.06.2020 «Охрана	5 лет	114,65	0,127

						<p>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>			
30	Демичев Вадим Владимирович	Штатный	<p>Должность – доцент, младший научный сотрудник Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент</p>	Статистика	<p>Высшее, Экономика и управление на предприятии АПК, Преподаватель иностранных языков и культур экономист-менеджер, Преподаватель английского языка</p>	<p>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</p>	10 лет	6	0,07

						<p>часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398244 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №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</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772700018302 от 15.02.2018, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.			
31	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-	23 года	70,4	0,078

						образовательная среда Университета» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409176482 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ОВЗ с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС» 36 часа Удостоверение о повышении квалификации №ЛП20-00167556 от 26.06.2020 «Летняя школа преподавателя - 2020: пять цифровых навыков для дистанта» 72 часа			
32	Малова Наталья Николаевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Моделирование систем	Высшее, Математика, Преподаватель математики	Удостоверение о повышении квалификации № 771802086279 от 16.07.2020 "Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях" 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084848 от 14.03.2020 "Электронная	21 год	52,4	0,058

					<p>информационно-образовательная среда Университета" 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 1-19/2002 от 15.03.2019 «Охрана труда» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021162 от 14.02.2019 «Устойчивое развитие сельских территорий» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502406237394 от 15.12.2017 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК" 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной подготовке № 7718 00307625 от 03.09.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии» 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00007007 от 23.03.2017 «Организация аграрного туристического бизнеса» 72 часа.</p> <p>Сертификат</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>повышения квалификации № ФК 35 от 15.03.2017 «Налоговая грамотность» 16 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00004673 от 19.05.2016 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 032402230348 от 05.12.2016 «Преподаватель высшей школы» 1080 часов.</p>			
33	Ханжиян Карина Ивановна	Внутренний совместитель В настоящее время не работает	Должность – начальник отдела поддержки информационных ресурсов и дистанционного обучения Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Теоретические основы информатики	Высшее, Прикладная информатика, Магистр прикладной информатики	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 03 от 20.07.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086182 от 17.07.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 200418-293П-К-ВД от 18.04.2020 «Основы</p>	10 лет	52,4	0,058

					<p>программирования и баз данных» 36 часов Удостоверение №772409175926 от 15.07.2020 «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174520 от 11.04.2019 «Образовательные технологии и инновации в образовании» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176435 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 Диплом о профессиональной переподготовке № 772700002684 от 26.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>технологии» 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700018256 от 08.02.2018 «Бизнес-планирование в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772700007218 от 07.04.2017 «Организация аграрного туристического бизнеса» 72 часа. Свидетельство о повышении квалификации от 01.02.2017 «Новые информационные технологии в образовании» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 146139 от 31.03.2016 «Гарант Эксперт» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 140472549 от 29.01.2016 «Инновационные технологии и организация производства в АПК» 72 часа.</p>			
34	Ермолаева Ольга Сергеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень	Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК, Веб-технологии и	Высшее, Экономика природопользования, Экономист-менеджер Гидроинформатика и	Удостоверение о повышении квалификации № 502411390442 от	15 лет	245,3	0,271

			отсутствует Ученое звание отсутствует	интернет вещей, Веб-технологии и интернет вещей, Компьютерная графика и визуализация данных, Ознакомительная практика по геоинформационным системам	управление водными ресурсами, Магистр в области гидроинформатики и управления водными ресурсами	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 школа преподавателя - 2020: пять цифровых навыков для дистанта» 72 часа. 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			
--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

						<p>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 № 772700021071 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа.</p>			
35	Зимин Николай Егорович	Штатный	<p>Должность – профессор</p> <p>Ученая степень д-р экон. наук</p> <p>Ученое звание Профессор</p>	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	<p>Высшее, Организация и технология ремонта тракторов автомобилей и других с.-х. машин, Инженер-механик</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771800828252 от 14.02.2019 «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174378 от 10.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов</p>	50 лет / 2 года	50,35	0,056

						Удостоверение о повышении квалификации №502411390301 от 14.07.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №77802084792 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа			
36	Чернышева Кира Владимировна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание Доцент	Экономическая эффективность ИТ и ИС, VI-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.	29 лет / 3 года	112,75	0,125

						<p>Удостоверение о 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.</p> <p>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.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						771802084826 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.			
37	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 сельскохозяйственного 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			
38	Стратонович Юлия Руслановна	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Архитектура предприятий АПК	Высшее, Экономическая кибернетика, Экономист- кибернетик сельского хозяйства	Удостоверение о повышении квалификации №7727- 00021084 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084818 от 14.03.2020 «Электронная информационно- образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136422 от 14.02.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086308 от 16.07.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи	32 года	50,25	0,056

						<p>пострадавшим при несчастных случаях» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390402 от 22.07.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов.</p>			
39	Хлюстова Татьяна Васильевна	Штатный В настоящее время не работает	Должность – старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Русский язык, культура речи и деловое общение	Высшее, Филология, Русский язык и литература	<p>Удостоверение №180001947376 от 12.10.2019 «Методика преподавания русского языка и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №7718020085666 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409175723 от 07.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов Удостоверение №771802084512 14.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа</p>	45 лет	32,25	0,036

40	Харитоновна Анна Евгеньевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание отсутствует	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 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	11 лет	50,25	0,056
----	-----------------------------------	---------	--	---	---	---	--------	-------	-------

						современные образовательные технологии» 252 часа Удостоверение о повышении квалификации №772409175905 от 15.06.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов			
41	Мельников Валерий Николаевич	Штатный	Должность – доцент Ученая степень канд. с-х. наук Ученое звание доцент	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения 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 №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	41 год / 32 года	20	0,022

						<p>часов Удостоверение о повышении квалификации №772409176493 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174149 от 04.04.2019 «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России» 72 часа</p>			
42	Константинов Игорь Сергеевич	Внутренний совместитель	<p>Должность – проректор по науке и инновационному развитию, профессор</p> <p>Ученая степень д-р техн. наук</p> <p>Ученое звание профессор</p>	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Высшее, Прикладная математика, Инженер-математик</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №7727-00021081 от 07.02.2019 «Автоматизированные информационные системы в АПК» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №7724-09174661 от</p>	26 лет / 2 года	2,5	0,117

						<p>15.04.2019 «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086129 от 05.06.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 2 от 20.06.2020 «Охрана труда для руководителей и специалистов» 72 часа.</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.
Б1	Блок 1.Дисциплины (модули)			
	Обязательная часть			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	32	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. 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf >. 3. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Для бакалавров. — СПб. Питер, 2019 — 464 с. 4. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2013.	246 12 375 74
Б1.О.02	Экономическая теория	32	1. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Р. С. Гайсина. - Москва: ИНФРА-М, 2015 – 328 с. 2. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. - М., Норма, 2014. 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.	198 20 194

Б1.О.03	Иностранный язык	32	<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	32	<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	32	<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	32	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	32	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	32	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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t0273.pdf >.	11
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика			
Б1.О.09.01	Теория вероятностей	32	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	32	<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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo241.pdf</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	32	<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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/407.pdf. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/407.pdf>.</p>	51 50 20

Б1.О.11	Информационные системы и технологии	32	<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: https://e.lanbook.com/book/74029 (дата обращения: 17.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	25 Электронный ресурс
Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	32	<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: https://e.lanbook.com/book/113933 (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: https://e.lanbook.com/book/104962 (дата обращения: 03.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.7.2</p>	Электронный ресурс Электронный ресурс
Б1.О.13	Операционные системы	32	<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: https://e.lanbook.com/book/125737 (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: https://e.lanbook.com/book/126937 (дата обращения: 31.01.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Электронный ресурс Электронный ресурс

Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	32	<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: https://e.lanbook.com/book/108066 — 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: https://e.lanbook.com/book/90111 — 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: https://e.lanbook.com/book/100313 — 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: https://e.lanbook.com/book/94728 — 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	32	<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	32	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: https://e.lanbook.com/book/126933 (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: https://e.lanbook.com/book/113400 (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: https://e.lanbook.com/book/133919 (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
Б1.О.17	Экономика фирмы (предприятия)	32	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: https://e.lanbook.com/book/139326 (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
			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: https://e.lanbook.com/book/91296 .	10
			2. Экономика предприятий агропромышленного комплекса [Текст]: учебник / под ред. Р.Г. Ахметова. – М.: Юрайт, 2019 – 431 с. 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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/122172</p> <p>2. Землянский, Адольф Александрович. 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. Стратонович, Юлия Руслановна. 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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/t0149.pdf</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>17</p>
---------	--------------------------------------	----	---	---

Б1.О.19	Менеджмент	32	<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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf. - Загл. с титул. экрана. - https://doi.org/10.34677/2019.011. — <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo389.pdf>.</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: http://elib.timacad.ru/dl/local/t781.pdf.</p>	52 32 29
Б1.О.20	Информационная безопасность	32	<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: https://e.lanbook.com/book/114688 (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: https://e.lanbook.com/book/112164 (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: https://e.lanbook.com/book/100295 (открытый доступ).</p>	Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс

Б1.О.21	Физика	32	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	32	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	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	32	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	32	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
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	Основы технологии производства продукции растениеводства	32	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	32	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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/122172</p> <p>2. Землянский, Адольф Александрович. 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. Стратонович, Юлия Руслановна. 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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo203.pdf. - Загл. с титул. экрана. - https://doi.org/10.34677/2018.203. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/umo203.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.34677/2018.203>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>Электронный ресурс</p>
---------	---------------------	----	--	---

Б1.В.04	Бухгалтерский учет в АПК	32	<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: http://elib.timacad.ru/dl/local/107.pdf. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/107.pdf>.</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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo132.pdf. - Загл. с титул. экрана. - https://doi.org/10.34677/2018.132. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/umo132.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.34677/2018.132>.</p>	<p>27</p> <p>35</p> <p>20</p> <p>36</p> <p>Электронный ресурс</p>
---------	--------------------------	----	---	---

Б1.В.05	ИТ-инфраструктура организации	32	1. Любушин, Николай Петрович . 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. Череватова, Татьяна Федоровна . 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	32	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	32	<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 https://e.lanbook.com/book/122171. – 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: https://e.lanbook.com/book/100539. – 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: https://e.lanbook.com/book/109575. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.08	Линейная алгебра	32	<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	32	<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. http://elib.timacad.ru/dl/local/t094.pdf (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. http://elib.timacad.ru/dl/local/d9356.pdf (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. http://elib.timacad.ru/dl/local/284.pdf (открытый доступ)</p>	<p>39</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
Б1.В.10	Теоретические основы информатики	32	<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: https://e.lanbook.com/book/132256 (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: https://e.lanbook.com/book/113400 (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	32	<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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf. - 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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo369.pdf. - 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	32	<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. – <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/127.pdf>.</p>	<p>60</p> <p>25</p>

Б1.В.13	Веб-технологии и интернет вещей	32	<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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/t765.pdf. - 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: http://elib.timacad.ru/dl/local/319.pdf. - Загл. с титул. экрана.</p>	10 19 20
Б1.В.14	Проектирование пользовательских интерфейсов ЭИС АПК	32	<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: https://e.lanbook.com/book/64048 (открытый доступ).</p>	101 Электронный ресурс
Б1.В.15	Экономическая эффективность ИТ и ИС	32	<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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf</p>	24 Электронный ресурс

Б1.В.16	Разработка приложений на языках высокого уровня	32	<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: https://e.lanbook.com/book/119661 (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: https://e.lanbook.com/book/126160 (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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/119661 (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: https://e.lanbook.com/book/126160 (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	32	<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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf. - 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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo369.pdf. - 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	32	<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	32	<p>1. Череватова, Т.Ф. Информационные технологии и системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Ф. Череватова. – М.: Росинформагротех, 2017. –188 с. – URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/t779.pdf</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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/116390 (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: https://e.lanbook.com/book/121487 (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: https://e.lanbook.com/book/113404 (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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/112166 (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: https://e.lanbook.com/book/125738 (дата обращения: 21.02.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

Б1.В.23	Основы логистики	32	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	32	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: https://e.lanbook.com/book/73138 (дата обращения: 23.03.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	17 Электронный ресурс
Б1.В.25	Русский язык, культура речи и деловое общение	32	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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo432.pdf . 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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/113495 — 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: https://e.lanbook.com/book/106856 — 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: https://e.lanbook.com/book/85872 — 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	32	<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[^] https://e.lanbook.com/book/68459 (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: https://e.lanbook.com/book/90111 (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: https://e.lanbook.com/book/121485 (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: https://biblio-online.ru/bcode/433427 (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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			
Б1.В.ДВ.01.01	ВИ-системы в экономике	16	<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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf.</p>	<p>50</p> <p>29</p>

Б1.В.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений	16	<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: http://elib.timacad.ru/dl/local/319.pdf.</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: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo390.pdf.</p>	20 29
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы управления производственной компанией	16	<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	16	<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
Б2	Блок 2. Практика			
	Обязательная часть			
Б2.О.01	Учебная практика			

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	32	<p>1. Землянский, Адольф Александрович. 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>	10 29 46
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по программированию	32	<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: https://e.lanbook.com/book/119661 (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: https://e.lanbook.com/book/126160 (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	Электронный ресурс Электронный ресурс
Б2.О.02	Производственная практика			

Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	32	<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: https://e.lanbook.com/book/122172</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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/122172</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>
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01	Учебная практика			
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	32	<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	32	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 : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo362.pdf (открытый доступ).	14 Электронный ресурс
Б2.В.01.03(У)	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства	32	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	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	32	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: https://e.lanbook.com/book/122172 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	32	<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: https://e.lanbook.com/book/118647 (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: https://e.lanbook.com/book/123692 (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	32	<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:https://e.lanbook.com/book/131692. — 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:https://e.lanbook.com/book/7307. — 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:https://e.lanbook.com/book/12065. — 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 учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)	Использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1	2	3	4	
1	История (история России, всеобщая История)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты - 12 шт., Лавки - 12 шт., Доска зеленая - 1 шт., Стол преподавательский - 2 шт., Шкаф для компьютера – 1шт., Трибуна – 1шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Проектор - 1 шт., Компьютер - 1 шт. Windows, MicrosoftOffice, Google Chrome, Консультант Плюс, Гарант</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 416	не приспособлены
2	Экономическая теория	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 12 шт.; Лавки - 12 шт.; Доска белая - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты - 12 шт., Лавки - 12 шт., Доска зеленая - 1 шт., Стол преподавательский - 2 шт., Шкаф для компьютера – 1шт., Трибуна – 1шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Проектор - 1 шт., Компьютер - 1 шт. Windows, MicrosoftOffice, Google Chrome, Консультант Плюс, Гарант</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 403	не приспособлены

1	2	3	4	
3	Иностранный язык	<p>Аудитории для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа. Кабинет иностранных языков.</p> <p>Столы - 10 шт., Стулья - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стол преподавателя - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 222	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Кабинет иностранных языков.</p> <p>Парты - 15 шт., Стулья - 33 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стол преподавательский - 1 шт., Телевизор - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.2, 214	не приспособлены
4	Безопасность жизнедеятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты со скамейками - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд учебный на пластике - 1 шт., Приборы для измерения и контроля параметров техно-сферы – 5 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 325	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты 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 Explper</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 318	не приспособлены
5	Философия	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, 4а, 410	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 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</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, 4а, 405	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 411	не приспособлены

1	2	3	4	
		Парты - 15 шт., Стулья - 2 шт., Скамейки - 14 шт., Доска меловая - 1 шт.		
6	Право	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты со скамейками - 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. Windows, MicrosoftOffice</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парта Комплекс (комплект) – 14 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол письменный – 1 шт., Стул на металлической основе – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 304	не приспособлены
		Парта Комплекс (комплект) – 14 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол письменный – 1 шт., Стул на металлической основе – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19, 327	не приспособлены
7	Математика	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол ученический с лавкой на металлокаркасе - 16 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стул аудиторный – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	не приспособлены
		Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 114	не приспособлены
8	Дискретная математика	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол ученический на металлокаркасе с подстольем - 30 шт., Скамья на металлокаркасе - 30 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	не приспособлены
		Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 220	не приспособлены
9	Теория вероятностей	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол ученический на металлокаркасе с подстольем - 30 шт., Скамья на металлокаркасе - 30 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 220	не приспособлены

1	2	3	4	
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	не приспособлены
10	Математическая статистика	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Стол ученический с лавкой на металлокаркасе - 16 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт., Стул аудиторный – 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2114	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	не приспособлены
11	Исследование операций и методы оптимизации	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 632	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс 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 LenovoThinkCntr – 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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4118	не приспособлены
12	Информационные системы и технологии	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования,	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа, аудитория для самостоятельной работы. Лаборатория</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>	134	
13	Алгоритмизация и программирование	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт. Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт. Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 130	не приспособлены
14	Операционные системы	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа, аудитория для самостоятельной работы. Лаборатория</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>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>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</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129	не приспособлены

1	2	3	4	
		Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +		
15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Столов-30 шт., стульев-60 шт., меловая доска-1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Столы - 15 шт., Стулья - 15 шт., Маркерная доска- 1 шт., ПК - 15 шт. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	127550, г. Москва, ул. Лиственничная аллея, д.7 416	не приспособлены
16	Теория систем и системный анализ	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129	не приспособлены
17	Базы данных	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129	не приспособлены

1	2	3	4	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт. Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 130	не приспособлены
18	Экономика фирмы (предприятия)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.4а, 315	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Стол - 10 шт., Стул - 20 шт., Доска меловая трансформерная - 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4а, 316	не приспособлены
19	Проектирование информационных систем	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа, аудитория для самостоятельной работы. Лаборатория 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 +	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс. Стол - 21 шт., Стулья -21 шт., Ноутбук LENOVO - 17 шт., Моноблок10F3SO5100 LenovoThinkCtntre - 1 шт., Аккустическая 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. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 119	не приспособлены
20	Менеджмент	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 101	не приспособлены

1	2	3	4	
		<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> <p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант</p>		
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Аудитория для самостоятельной работы.</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> <p>Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 105	не приспособлены
21	Информационная безопасность	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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.</p> <p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, Windows Server, Notepad, Visio, Netopschool, 1С: предприятие, БЭСТ-Маркетинг, Longinon, NedTop School, SQL, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.2 133	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа, аудитория для самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория</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>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	не приспособлены
22	Физика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Лаборатория механики и молекулярной физики</p> <p>Стол - 21 шт., Стулья - 39 шт., Доска меловая -1 шт., Шкафы -2 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт., Типовой</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 301	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики»- 1 шт., Комплект приборов по физике -1 шт. Лабораторный комплекс ЛКМ-6 (вращательное движение) - 1 шт. , Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Основы молекулярной физики и термодинамики» - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Лаборатория электромагнетизма.</p> <p>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.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19 302	не приспособлены
23	Физическая культура и спорт	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 100 шт., Скамейки – 100 шт., Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт., Трибуна - 1 шт., Доска меловая – 3 шт., Стол письменный – 1 шт. Windows, Microsoft Office</p> <p>Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет, Бассейн 25 м*13,5м*5м; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевский проезд, д. 2, Большая химичка	не приспособлены
24	Базовая физическая культура	<p>Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет, Бассейн 25 м*13,5м*5м; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло) Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки);</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 12Б	не приспособлены

1	2	3	4	
		Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели); Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, рези – новые амортизаторы, скакалки, тренажеры)		
25	Базовые виды спорта	Спортивно– оздоровительный комплекс включает: универсальный игровой зал, Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол, конусы, цветные жилетки; малый спортзал (зал борьбы) 18м*12м; помещение, оборудованное под зал аэробики; методический кабинет, Бассейн 25 м*13,5м*5м; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло) Оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки); Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели); Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, рези – новые амортизаторы, скакалки, тренажеры)	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 12Б	не приспособлены
26	Основы технологии производства продукции растениеводства	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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., Парта -15 шт., Скамья- 15 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3113	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Доска меловая - 1 шт.; Скамьи - 10 шт.; Парты -10 шт.; Шкаф (для хранения гербарного и раздаточного материала) -1 шт.; Рамки дюралевые для гербариев - 28 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3204	не приспособлены
27	Основы животноводства	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54, МС – 01	не приспособлены

1	2	3	4	
		информационный 1200*1000 – 1 шт., Монитор – 1 шт. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer		
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 17 шт., Стулья – 2 шт., Скамейки учебные – 15 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54, МС – 02	не приспособлены
28	Проектный практикум	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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 +	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 102	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс 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.; 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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	не приспособлены
29	Бухгалтерский учет в АПК	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 103	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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. Windows, MicrosoftOffice, InternetExplorer, Гарант, КонсультантПлюс	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 108	не приспособлены

1	2	3	4	
30	ИТ-инфраструктура организации	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 113	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс</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 LenovoThinkCntrre – 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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	не приспособлены
31	Статистика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Доска меловая – 1 шт., Стулья – 87 шт., Столы – 50 шт., Мультимедийная установка (монитор, экран настенный с электроприводом, системный блок) – 1 шт. Windows, MicrosoftOffice</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 101	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Лаборатория.</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. Windows, Microsoft Office, КонсультантПлюс, STATA, R, EViews, Statistica, R Studio</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 302	не приспособлены
32	Управление информационными системами	<p>групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишников, д.19 106	не приспособлены

1	2	3	4	
		шт.; Рулонный настенный экран Draper Luma 178x178 белый матовый – 1 шт. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант, ArcView 3.		
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс Столы – 21 шт.; Стулья - 21шт.; Ноутбук LENOVO V110-151SK,15.6"Intel Core i3 6006U 2,0ГТц,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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	не приспособлены
33	Линейная алгебра	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Стол учебный - 17 шт., Стул - 24 шт., Доска меловая-магнитная зеленая - 1 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 225	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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 +	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
34	Моделирование систем	групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Консультант Плюс, Гарант, ArcView 3.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 106	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс</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 LenovoThinkCntr – 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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Верхняя аллея, д. 4 118	не приспособлены
35	Теоретические основы информатики	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
36	Разработка геоинформационных систем для предприятий АПК	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>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>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Лавка - 20 шт., Стол аудиторный - 20 шт., Стол для преподавателя - 1 шт., Стул - 2 шт., Доска маркерная - 1 шт., Трибуна напольная - 1 шт., Вандауостойчивый 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. Windows, MicrosoftOffice</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 102	не приспособлены
37	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы - 7 шт., Стулья - 21 шт., Маркерная доска - 1 шт., Ноутбук HP 6720sKU336ES - 1 шт., Проектор NECNP 200(G) - 1 шт. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 321	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Центр (классе) деловых игр.</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. Windows, MicrosoftOffice, InternetExplorer, Консультант Плюс, Гарант</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4, 318	не приспособлены
38	Веб-технологии и интернет вещей	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	не приспособлены
39 о	Проектирование пользовательских	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6	не приспособлены

1	2	3	4	
	интерфейсов ЭИС АПК	<p>и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Аудитория для самостоятельной работы.</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 Explrer</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</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>	5	
			127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
			127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	не приспособлены
40	Экономическая эффективность информационных технологий и информационных систем	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол – 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>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
			127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
41	Разработка приложений на языках высокого уровня	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены

1	2	3	4	
		<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. 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> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2102	не приспособлены
42	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2102	не приспособлены
43	Компьютерная графика и визуализация данных	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишниковая, д. 14, стр. 632	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишниковая, д. 14, стр. 6,	не приспособлены

1	2	3	4	
		и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	31	
44	Управление персоналом в ИТ-проектах	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Белая доска -1 шт.; Столы ДМ 015 - 10шт.; 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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 132	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, SQL, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 131	не приспособлены
45	Интеллектуальный анализ данных	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
46	Разработка распределенных систем	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Монитор HP TFT LE1901w 19 - 24 шт., Компьютер P3 3120 Pro MT Core2Quad Q9500 -	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
47	Имитационное моделирование бизнес-процессов предприятий АПК	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
48	Основы логистики	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены

1	2	3	4	
		Windows, Microsoft Office, Internet Explorer		
49	Архитектура предприятий АПК	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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 +</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс. <p>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 +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	не приспособлены
50	Русский язык, культура речи и деловое общение	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт. Windows, MicrosoftOffice</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для занятий практического типа.</p> <p>Доска школьная (магнитно-меловая) – 1 шт., Стулья лекционные ИСЦ с откидным столиком и пупитром - 24 шт.; Стул для посетителей «ISO хром» (т.-серый) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт.; Стул для преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для занятий практического типа.</p> <p>Доска школьная (магнитно-меловая) – 1 шт., Стулья лекционные ИСЦ с откидным столиком и пупитром - 24 шт.; Стул для посетителей «ISO хром» (т.-серый) - 1 шт., Стол для преподавателя – 1 шт.; Стул для преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, Тимирязевский проезд, д. 2, 248	не приспособлены
51	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 2. Аудитория для самостоятельной работы.</p> <p>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 +</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 125	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 129	не приспособлены

1	2	3	4	
		<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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>		
52	Обработка данных на иностранном языке в среде R	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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.</p> <p>Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, Windows Server, Notepad, Visio, Netopschool, 1С: предприятие, БЭСТ-Маркетинг, Longinom, NedTop School, SQL, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д.2 133	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа, аудитория для самостоятельной работы. Лаборатория</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>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 134	не приспособлены
53	ВИ-системы в экономике	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 68 шт., Стулья – 133 шт., Доска маркерная – 2 шт., Комплект мультимедийного учебного оборудования для учебной аудитории тип 3 – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены

1	2	3	4	
		Windows, Microsoft Office, Internet Explorer		
54	Системы поддержки принятия решений	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Стол – 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>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
55	Информационные системы управления производственной компанией	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Персональный компьютер - 15 шт., столы -15 шт., стулья -15 шт.</p> <p>Google Chrome, MS Office, MS SQL Server 2012</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 130	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</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>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 131	не приспособлены
56	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6,	не приспособлены

1	2	3	4	
		и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	31	
57	Ознакомительная практика	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
58	Ознакомительная практика по программированию	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. 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	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
59	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа 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 -	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>2 шт., Стулья – 30 шт. Антивирусная защита «Лаборатория Касперского», Windows, Microsoft Office, NedTop School, Anaconda, Python, Microsoft SQL Server, Corel Draw, Movele Maker, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>		
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
60	Эксплуатационная практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
61	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции животноводства	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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 Вуго – 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., 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. Windows, Microsoft Office, Internet Explorer</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 48, ПЖ 01	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Молочная лаборатория №1</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 48, ПЖ 05	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>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 SpeakersCenius – 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</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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 Вуго – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 48, ПЖ 02	не приспособлены
62	Ознакомительная практика по геоинформационным системам	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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, Cooogle Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены

1	2	3	4	
63	Ознакомительная практика по технологии производства и хранения продукции растениеводства	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Экран настенный с электроприводом - 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Акустическая система - 1 шт.; Документ-камера - 1 шт.; Видеоплеер - 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</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3101	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Рамки 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., Парта -15 шт., Скамья- 15 шт.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 3113	не приспособлены
64	Преддипломная практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 632	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 631	не приспособлены
65	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 632	не приспособлены

1	2	3	4	
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
66	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор 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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Столы – 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</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6, 31	не приспособлены
67	Разработка приложений на языке Python	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс.</p> <p>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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	не приспособлены
68	Разработка баз данных в СУБД PostgreSQL	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p>	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, 101	не приспособлены

1	2	3	4	
		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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +		
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Компьютерный класс. 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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 102	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	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, Coogole Sketch, 1С: Предприятие, Гарант, Консультант +, Windows Server, Lazarus	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 32	не приспособлены
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	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.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 36	не приспособлены
3	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Стол - 38 шт., Стулья - 38 шт., Моноблоки - 18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов – 1 шт. (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер Canon 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	127550, г. Москва, ул. Лиственничная аллея, д. 2, корп. 1 144	не приспособлены
4	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Стол - 32 шт., Стулья - 32 шт., Моноблоки - 17 шт.	127550, г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2, корп.1, 133	не приспособлены
Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования				

1	2	3	4	
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное мультимедийное оборудование, учебное оборудование	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 34	не приспособлены
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное мультимедийное оборудование, учебное оборудование	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, стр. 6 33	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	Горбачев Михаил Иванович	ФГБУ "Центр Агроаналитики"	Начальник отдела анализа и разработки информационных продуктов управления информационного обслуживания и разработки	с 2016 г. по настоящее время	0,444
2	Гудвасев Денис Александрович	АО "Смарт Технологии Инвест"	Исполнительный директор	с 2016 г. по настоящее время	0,152

