


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННО-
ГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной
и воспитательной работе

 Н.С. Семенова

« 9 » апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки: 19.03.03 Продукты питания животного происхожде-
ния (академический бакалавриат)

Профиль подготовки: Технология молока и молочных продуктов

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

г. Димитровград - 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной
и воспитательной работе


_____ Н.С. Семенова

« 23 » июня 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Компьютерные системы в профессиональной деятельности

Направление подготовки: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (академический бакалавриат)

Профиль подготовки: Технология молока и молочных продуктов

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

г. Димитровград -2017 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов профессиональной информационной культуры, создание фундаментальной теоретической базы в области новых информационных технологий обработки экономической информации на персональных компьютерах (ПК), формирование устойчивых умений и навыков инструментального использования аппаратных и программных средств ПК.

Задачами изучения дисциплины являются:

- приобретение знаний о принципах построения и организации функционирования современных вычислительных машин, систем, сетей и телекоммуникаций; об их функциональной и структурной организации, о технико-эксплуатационных показателях средств вычислительной техники;
 - получение знаний о принципах программного управления ЭВМ;
 - выработка умения оценивать технические и эксплуатационные возможности средств вычислительной техники при обработке экономической информации и эффективность различных режимов работы ЭВМ и вычислительных систем; обосновывать выбор технических средств систем обработки данных;
 - приобретение теоретических знаний и практических навыков выбора и использования вычислительных систем для обработки различного вида экономической информации на пользовательском уровне;
 - определить базовую подготовку студентов инженерного профиля в процессе формирования устойчивых знаний и практических навыков использования ПК в дальнейшей учебной и научной деятельности при изучении предметных областей инженерного и экономического направления.
- Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- способностью решать стандартные задачи профессиональной

деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); - владением современными информационными технологиями, готовностью использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов (ПК-13);.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» относится к вариативной части профессионального цикла Б1.В.ДВ.02.01. Для успешного освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями ОПК-1, ПК-13. Для изучения курса дисциплины «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения предметов «Информационные системы и технологий» и «Информатика».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- виды информации и способы представления ее в ЭВМ; ОПК-1
- классификацию и типовые узлы вычислительной техники; ПК-13
- архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров; ОПК-1
- типовые компоненты ЭВМ и принципы их разработки; ПК-13
- блок-схему вычислительного устройства; ОПК-1
- принципы функционирования ЭВМ, приемы рационального построения и эксплуатации вычислительных систем. ПК-13

Уметь:

- осуществлять выбор необходимых информационно-программных и

аппаратных средств при формировании и модификации ЭВМ и вычислительных систем; ОПК-1

- осуществлять установку, адаптацию, сопровождение и эксплуатацию типового программного обеспечения компьютера; ПК-13
- применять приемы и методы рациональной эксплуатации

вычислительных систем; ОПК-1

- обеспечивать достоверность информации в процессе автоматизированной обработки; ПК-13

Владеть:

- навыками анализа и оценки архитектуры вычислительных сетей и ее компонентов, информационных процессов, показателей качества и эффективности функционирования, методами защиты информации; ОПК-1

- практическими приемами использования программного обеспечения в рабочей деятельности; ПК-13

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	192
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	128
в том числе:	
теоретические занятия	64
практические занятия	64
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	64
в том числе:	
Проработка конспектов лекций. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к выполнению практических занятий. Написание докладов и подготовка сообщений.	64
Итоговая аттестация в форме зачета в 8 семестре	

4.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Компьютерные системы в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел I. Системы автоматизации профессиональной деятельности			18	
Тема 1.1 Информационные процессы и технологии	Содержание учебного материала		6	
	1.	Информационные модели. Информационное моделирование как метод познания.	2	1
	2.	Основные понятия информационных технологий.	2	1
	3.	Классификация и характеристика качества информационных систем.	2	1
Тема 1.2 Аппаратное и программное обеспечение ИТ-технологий	Содержание учебного материала		6	
	1.	Аппаратная реализация компьютера.	2	1
	2.	Программное обеспечение ИТ-технологий.	2	1
	3.	Прикладное программное обеспечение.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся:		6	
	Проработка конспектов лекций. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к выполнению практических занятий. Написание докладов и подготовка сообщений.			3
Раздел II. Офисные технологии подготовки документов			72	
Тема 2.1 Технология подготовки текстовых документов в MS Word 2007	Содержание учебного материала		6	
	1.	Возможности текстового процессора MS Word 2007.	2	1
	2.	Редактирование и форматирование документа.	2	1
	3.	Способы создания таблиц.	2	1
	Практические занятия		14	
	1.	Создание деловых документов в редакторе MS Word.	2	2
	2.	Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.	2	2
	3.	Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм.	2	2
4.	Создание комплексных документов в текстовом редакторе.	2	2	

	5.	Оформление формул редактором MS Equation.	2	2
	6.	Организационные диаграммы в документе MS Word.	2	2
	7.	Комплексное использование возможностей MS Word для создания документов.	2	2
Тема 2.2 Технология анализа экономических показателей в электронных таблицах MS Excel 2007	Содержание учебного материала		6	
	1.	Основы работы в электронных таблицах MS Excel.	2	1
	2.	Автоматические вычисления. Функции в Excel.	2	1
	3.	Подбор параметра и поиск решения. Сортировка, фильтрация и поиск данных.	2	1
	Практические занятия		16	
	1.	Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel.	2	2
	2.	Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресация в MS Excel.	2	2
	3.	Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах MS Excel.	2	2
	4.	Подбор параметра. Организация обратного расчета.	2	2
	5.	Задачи оптимизации (поиск решения).	2	2
	6.	Связи между файлами и консолидация данных в MS Excel.	2	2
	7.	Экономические расчеты в MS Excel.	2	2
	8.	Комплексное использование приложений Microsoft Office для создания документов.	2	2
Тема 2.3 Подготовка компьютерных презентаций в программе MS PowerPoint 2007	Содержание учебного материала		4	
	1.	Создание презентации MS PowerPoint 2007.	2	1
	2.	Принципы планирования показа слайдов. Показ презентации.	2	1
	Практические занятия		2	
	1.	MS PowerPoint 2007. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		24	
Проработка конспектов лекций. Подготовка отчетов по практическим				3

	работам. Подготовка к выполнению практических занятий. Написание докладов и подготовка сообщений.			
Раздел III. Работа с массивами информации в СУБД MS Access 2007		33		
Тема 3.1 Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных	Содержание учебного материала	6		
	1.	Понятия базы данных и систем управления базами данных.	2	1
	2.	Разработка базы данных и обобщенная технология работы с ней. Основные этапы разработки базы данных.	2	1
	3.	Основы работы СУБД MS ACCESS 2007.	2	1
	Практические занятия		16	
	1.	Создание таблиц базы данных с использованием конструктора и мастера таблиц в СУБД MS ACCESS.	2	2
	2.	Редактирование и модификация таблиц базы данных в СУБД MS ACCESS.	2	2
	3.	Создание пользовательских форм для ввода данных в СУБД MS ACCESS.	2	2
	4.	Закрепление приобретенных навыков по созданию таблиц и форм в СУБД MS ACCESS.	2	2
	5.	Работа с данными с использованием запросов в СУБД MS ACCESS.	2	2
	6.	Создание отчетов в СУБД MS ACCESS.	2	2
	7.	Создание подчиненных форм в СУБД MS ACCESS.	2	2
	8.	Создание базы данных и работа с данными в СУБД MS ACCESS.	2	2
Самостоятельная работа обучающихся:		11		
Проработка конспектов лекций. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к выполнению практических занятий. Написание докладов и подготовка сообщений.			3	
Раздел IV. Технология работы с графической информацией		39		
Тема 4.1 Технологии создания и преобразования графических информационных объектов	Содержание учебного материала	4		
	1.	Растровая и векторная графика. Модели кодирования цвета. Технология построения анимационных изображений и трехмерной графики.	2	1
	2.	Растровые форматы. Векторные графические форматы.	2	1
Тема 4.2 Системы автоматизированного	Содержание учебного материала	6		

проектирования	1.	Понятие САПР и их классификация. Понятие САПР, назначение и применение.	2	1
	2.	Обзор современных программных систем автоматизированного проектирования. САПР КОМПАС.	2	1
	3.	Программные продукты AutoCAD.	2	1
Тема 4.3 Информационно-правовое обеспечение деятельности	Содержание учебного материала		6	
	1.	Возможности российских СПС и история их развития. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».	2	1
	2.	Информационно-правовые системы серии «Кодекс». Системы серии «Референт».	2	1
	3.	Система информационно-правового обеспечения ГАРАНТ ЭКСПЕРТ 2010.	2	1
	Практические занятия		10	
	1.	Организация поиска нормативных документов по реквизитам документа в СПС.	2	2
	2.	Организация полнотекстового поиска. Работа со списком в СПС.	2	2
	3.	Работа со списком и текстом найденных документов. Справочная информация. Работа с папками в СПС.	2	2
	4.	Работа с формами. Организация поиска по нескольким информационным базам.	2	2
	5.	Поиск документов, работа со списком и текстом найденных документов в СПС.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		13	
Проработка конспектов лекций. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к выполнению практических занятий. Написание докладов и подготовка сообщений.			3	
Раздел V. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности			30	
Тема 5.1 Телекоммуникационные системы в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала		6	
	1.	Компьютерные сети и их виды. Классификация сетей. Среда передачи данных.	2	1
	2.	Типы компьютерных сетей. Сетевой контроллер.	2	1
	3.	Эталонная модель OSI. Преимущества работы в локальной сети.	2	1
Тема 5.2 Всемирная сеть Интернет	Содержание учебного материала		6	

	1.	Способы доступа в Интернет. Два подхода к сетевому взаимодействию. Современная структура Интернета.	2	1
	2.	Основные сервисы Интернета. Основы работы в Интернете.	2	1
	3.	Организация поиска в Интернете. Основы проектирования web-страниц.	2	1
	Практические занятия		6	
	1.	Электронная почта. Почтовая программа MSOutlookExpress.	2	2
	2.	НастройкибраузераMS Internet Explorer.	2	2
	3.	Поиск информации в глобальной сети.	2	2
	Содержание учебного материала		2	
Тема 5.3 Основы защиты компьютерной информации	1.	Классификация мер защиты. Программно-технический уровень безопасности. Защита информации от вирусных атак.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся:		10	
	Проработка конспектов лекций. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к выполнению практических занятий. Написание докладов и подготовка сообщений.			3
Всего:			192	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация занятий по дисциплине «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» проводится по видам учебной работы - **лекции, лабораторные занятия, текущий контроль**. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения лекционных и лабораторных занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Часть лекционных занятий проводится в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде интерактивной формы. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с составлением конспекта.

Лабораторные занятия проводятся в аудиториях, оборудованных необходимыми техническими средствами и программными средствами.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

- ✓ самоподготовку к лабораторным занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов;
- ✓ подготовка докладов;
- ✓ подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины.

Чат предназначен для обсуждения учебного материала в онлайн режиме в течение времени, предназначенного для освоения дисциплины.

Асинхронное обучение в виде самостоятельной работы и контроля самостоятельной работы по дисциплине включает:

- самоподготовку к занятиям по конспектам, учебной и научной литературе с помощью электронных ресурсов и реальных книжных ресурсов библиотеки;
- оформление и подготовка докладов по анализу литературных источников отечественных и зарубежных исследователей;
- выступление с презентациями;
- подготовка к тестированию.

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата, созданного по дисциплине «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» на платформе «Moodle» <http://www.moodle.ugsha.ru/course/category.php?id=378>

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, по данной дисциплине 8 часов. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов составляют не более 40 % аудиторных занятий.

Информационные компьютерные технологии в обучении включают в себя:

1. Работу обучающихся под непосредственным контролем преподавателя, который в опосредованной интерактивной форме проводит:

- изложение нового материала: в форме лекции; в форме проблемной беседы; на основе демонстрационного объяснения с применением мультимедийных средств или интерактивной доски; методическое сопровождение и объяснение технологии выполнения задания;
- повторение и закрепления учебного материала в форме диалога;
- сопровождение доклада, подготовленного обучающимся.

2. Работа в интерактивной форме при консультационном сопровождении преподавателя:

- повторение и закрепление материала в форме диалога, при котором источником вопросов является не преподаватель, а компьютер;
 - дискуссии типа «мозговой штурм» при поиске решения задач;
 - выполнение обучающимися пошагового задания или серии связанных заданий.
3. Соревновательная работа в группах при методической поддержке преподавателя:
- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
 - решение интерактивных задач или заданий, с элементами соревнования групп;
 - работа с информационными материалами на компьютере.
4. Индивидуальная работа обучающихся на аудиторных занятиях при методической поддержке преподавателя:
- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
 - тренинги по отработке базовых навыков, необходимых для выполнения заданий;
 - решение интерактивных задач в рамках группового или индивидуального характера; или без поддержки преподавателя:
- выполнение проверочных заданий и контрольных работ;
 - тестирование.
5. Самостоятельная индивидуальная или групповая работа обучающихся дома или в компьютерном зале.

Программы проведения активных и интерактивных занятий по дисциплине «Компьютерные системы в профессиональной деятельности»

№ п/п	Наименование темы	Интерактивные лекции, час очно/заочно	Виды активных и интерактивных лабораторных занятий, час, час	
			Индивидуальный практикум заоч	Соревнование групп заоч
	Тема 1. Введение в информатику.	0/0	0	0
	Тема 2. Качественные характеристики информации. Классификация информации.	0/0	0	0
	Тема 3. Кодирование и измерение информации.	0/0	0	0
	Тема 4. Информационные процессы и системы. Безопасность информации.	0/0	0	0
	Тема 5. Системы счисления. Представление информации в ЭВМ.	0/0	0	0,5
	Тема 6. Понятие ЭВМ. История и перспективы развития ЭВМ.	0/0	0	0

	Тема 7. Логические основы устройств ЭВМ.	0/0	0	0
	Тема 8. Технические и программные средства ЭВМ.	1/1	0	0
	Тема 9. Моделирование как метод познания.	1/1	0	0,5
	Тема 10. Основы алгоритмизации и программирования.	1/1	0	0,5
	Тема 11. Технологии компьютерной обработки текста.	0/0	0	0
	Тема 12. Технологии обработки данных в электронных таблицах.	1/1	0	0,5
	Тема 13. Компьютерная графика и мультимедийные технологии.	0/0	0	0
	Тема 14. Теория баз данных. Системы управления базами данных (СУБД).	1/1	0	0,5
	Тема 15. Сетевые технологии обработки информации.	0/0	0	0
	Тема 16. Основы безопасности информации	0/0	0	0
	Дискуссия в чате на тему «Применение информатики и информационных технологий»		0,5	
	Итого	5/5	0,5	2,5

По дисциплине «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» использование компьютерной техники и программного обеспечения направлено как на изучение различных тем курса, так и на получение и закрепление практических навыков в работе с компьютерной техникой и программным обеспечением в рамках различных по форме учебных занятий.

И технические средства, и программное обеспечение используемое в учебном процессе одновременно являются и предметом и средством изучения информационных процессов, выполняют функцию индивидуального тренажера, совмещаемые с функцией контроля.

Таким образом, имеются следующие варианты использования преподавателем разрабатываемой среды **в режиме интерактивной системы:**

- 1) представление фрагментов демонстрационных блоков при объяснении нового материала с использованием интерактивной доски или мультимедийного проектора;
- 2) объяснение приемов выполнения практических заданий в том же режиме;
- 3) индивидуальный практикум по выполнению практических заданий;
- 4) текущий и семестровый контроль знаний;
- 5) Проведение обсуждений в форме «круглого стола».
- 6) Дискуссия в чате.

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» лиц относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в вузе предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения входного, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» разработан на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Фонд оценочных средств представлен в приложении рабочей программы и включает в себя:

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

компетенций.

Форма промежуточной (по итогам изучения курса) аттестации – экзамен.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Дмитриев О.А., Курс лекций по для обучающихся по направлению 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 2016 г . <http://www.tiugsha.ru>

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература

1. Борисов Р.С. Информатика (базовый курс) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борисов Р.С., Лобан А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российская академия правосудия, 2014.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3455>
2. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66024.html>
3. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Цветкова А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 182 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6276>
4. Уткин В.Б. Математика и информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Уткин В.Б., Балдин К.В., Рукусуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 470 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10941>

б) Дополнительная литература

1. Голубев С.В.. Основы работы в MicrosoftExcel 2007: Учебно-методическое пособие для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов экономических специальностей обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика» (квалификация «бакалавр») / С.В. Голубев, Е.А. Ильдутов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. <http://www.lib.ugsha.ru/~elib/bak/080100bu/bbu43.shtml>
2. Голубев С.В., Романов В.В. Основы работы в MicrosoftWord: Учебно-методическое пособие для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов экономических специальностей обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика» (квалификация «бакалавр») / С.В. Голубев, В.В. Романов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. <http://www.lib.ugsha.ru/~elib/bak/080100bu/bbu43.shtml>

в) программное обеспечение и информационные справочные системы:

Программное обеспечение

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекция	Операционная система: MS Windows XP Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb	-	-	+
2	Лабораторные занятия	Операционная система: MS Windows XP Офисное приложение: MS Office 2007 Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb	-	-	+

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (редакция от 07.05.2019)

Дмитриев О.А., Курс лекций по для обучающихся по направлению 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 2016 г. <http://www.tiugsha.ru>

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (редакция от 07.05.2019)

а) Основная литература

5. Борисов Р.С. Информатика (базовый курс) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борисов Р.С., Лобан А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российская академия правосудия, 2014.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3455>

6. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66024.html>

7. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Цветкова А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 182 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6276>

8. Уткин В.Б. Математика и информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Уткин В.Б., Балдин К.В., Рукосуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 470 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10941>

б) Дополнительная литература

3. Основы работы в LibreOffice Base: учебное пособие для студентов всех специальностей / В. В. Романов [и др.]. - Ульяновск : УлГАУ, 2019. - 52 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/22806>.

4. Голубев С. В. Основы работы в Microsoft Word 2007 : учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех специальностей и направлений, обучающихся по дисциплинам "Информатика", "Информационные технологии", "Информационные системы в экономике" / С. В. Голубев, В. В. Романов. - Ульяновск : УлГАУ, 2018. - 100 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/22805>.

5. Голубев С. В. Основы работы в Microsoft PowerPoint : учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех специальностей и направлений, обучающихся по дисциплинам "Информатика", "Информационные технологии", "Информационные системы в экономике" / С. В. Голубев, В. В. Романов. - Ульяновск : УлГАУ, 2018. - 68 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/22804>.

6. Голубев С. В. Основы работы в Microsoft Excel 2007 : учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех специальностей и направлений, обучающихся по дисциплинам "Информатика", "Информационные технологии", "Информационные системы в экономике" / С. В. Голубев, С.А Голубева. - Ульяновск : УлГАУ, 2018. - 100 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/22803>.

7. Хахаев, И. А. Технологии обработки табличной информации в LibreOffice / И. А. Хахаев, В. Ф. Кучинский. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. — 177 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://lib.ugsha.ru:2055/68202.html>.

8. Хахаев, И. А. Технологии обработки текстовой информации в LibreOffice / И. А. Хахаев, В. Ф. Кучинский. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. — 144 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://lib.ugsha.ru:2055/68203.html>.

г) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks</p> <p>Договор № 590/13 от 30.10.2013 г. Договор № 941/14 от 01.12.2014г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд»</p> <p>Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2013 -30.11.2014 01.12.2014 -30.11.2015</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>Договор № 10/14от 28.03.2014г. Договор № 2 от 14.01.2015 г</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.04.2014-31.03.2015 01.04.2015-31.03.2016</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib"</p> <p>Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.05.2014</p> <p>Пролонгация, пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</p> <p>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013г.</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013</p>	<p>http://elibrary.ru</p>

<p>Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г.</p> <p>Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>Архив до 31.12.2023</p> <p>01.01.2014 - 31.12.2014</p> <p>Архив до 31.12.2024</p>	
<p>База данных Polpred.com</p> <p>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 ООО «Полпред справочники»</p> <p>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014</p> <p>пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант»</p> <p>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Федеральная государственная информационная система.</p> <p>Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p>Научная электронная библиотека Science index</p> <p>Лицензионный договор Science index от 24 апреля 2014 №7419/2014</p> <p>Лицензионный договор Science index от 06 мая 2015 №7419/2015</p> <p>Локальная сеть университета</p>	<p>24.04.2014 -24.05.2015</p> <p>06.05.2015 -26.06.2016</p>	<p>https://elibrary.ru/</p>
<p>CrossRef</p> <p>Договор № CRNA-102-15 от 17 апреля 2015г.</p> <p>международная система</p>	<p>17.04.2015 -31.12.2016</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>

<p>библиографических ссылок.</p> <p>Доступ по логину и паролю</p>		
<p>Электронная библиотечная система</p> <p>Ульяновской ГСХА</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации</p> <p>ЭЛ № ФС 77-45365 от 14 июня 2011 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>бессрочный</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

г) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 24.05.16)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks</p> <p>Договор № 1485/15 от 30.11.2015 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд»</p> <p>Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2015 -30.11.2016</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>Договор № 2 от 27.01.2015г.</p> <p>Договор № 30 от 01.04.2016г</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.04.2015-31.03.2016</p> <p>01.04.2016-31.03.2017</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib"</p> <p>Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ.</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину и паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.05.2014 г.</p> <p>Пролонгация,</p> <p>пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</p> <p>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013</p> <p>Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г.</p>	<p>01.01.13-31.12.13</p>	<p>http://elibrary.ru</p>

<p>Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>Архив до 31.12.23 01.01.14 - 31.12.14 Архив до 31.12.24</p>	
<p>База данных Polpred.com</p> <p>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»</p> <p>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014 пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант»</p> <p>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</p> <p>Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015</p> <p>федеральная государственная информационная система</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>http://нэб.рф</p>
<p>Научная электронная библиотека Science index</p> <p>Лицензионный договор Science index от 06 мая 2015 №7419/2015г.</p> <p>Локальная сеть университета</p>	<p>06.05.2015-26.06.2016</p>	<p>https://elibrary.ru/</p>
<p>CrossRef</p> <p>Приложение №2 от 10 февраля 2016 к Договору № CRNA-102-15 от 17 апреля</p>		<p>https://www.crossref.org/</p>

2015г. Международная система библиографических ссылок. Доступ по логину и паролю	10.02.2016-31.12.2016	
Электронная библиотечная система Ульяновской ГСХА Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-45365 от 14 июня 2011 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	бессрочный	http://lib.ugsha.ru

г) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 27.06.2017)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks</p> <p>Договор № 1485/15 от 30.11.2015 г. Договор 2419/16 от 22.11.2016 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд»</p> <p>Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2015 -30.11.2016 01.12.2016 -30.11.2017</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>Договор №137 от 27.10.2016г. Договор № 16 от 21.03.2017 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2016 -30.11.2017 01.04.2017-31.03.2018.</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib"</p> <p>Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.05.2014 Пролонгация, пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>Научная электронная библиотека</p>		<p>http://elibrary.ru</p>

<p>eLIBRARY.RU</p> <p>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 г.</p> <p>Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г.</p> <p>Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.</p> <p>Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013</p> <p>Архив до 31.12.2023</p> <p>01.01.2014 - 31.12.2014</p> <p>Архив до 31.12.2024</p> <p>01.01.2017 - 31.12.2017</p> <p>Архив до 31.12.2027</p>	
<p>База данных Polpred.com</p> <p>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»</p> <p>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014 г.</p> <p>продлонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант»</p> <p>Договор № 312/058/2007 от 2.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</p> <p>Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015</p> <p>федеральная государственная информационная система</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>http://нэб.рф</p>
<p>Научная электронная библиотека</p>		<p>https://elibrary.ru/</p>

<p>Science index</p> <p>Лицензионный договор Science index от 17 мая 2017 №7419/2017</p> <p>Локальная сеть университета</p>	<p>17.05.2017-20.06.2018</p>	
<p>Национальная подписка WoS</p> <p>Сублицензионный договор от 01 апреля 2017 №WoS/1225</p> <p>Локальная сеть университета</p>	<p>01.04.2017-31.12.2017</p>	<p>http://webofscience.com</p>
<p>CrossRef</p> <p>Договор № CRNA-499-17 от 30 января 2017</p> <p>международная система библиографических ссылок.</p> <p>Доступ по логину и паролю</p>	<p>30.01.2017-31.12.2017</p> <p>Пролонгация</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>
<p>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации</p> <p>ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>бессрочный</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

г) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 15.05.2018)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks</p> <p>Договор 3325/17 от 17.11.2017 г.</p> <p>Договор 3326/17 от 17.11.2017 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks, коллекция изд.«Квадро», коллекция Дашков и К.</p>	<p>01.12.2017-30.11.2018</p> <p>01.12.2017-30.11.2018</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>Договор б/н от 30.11.2017 г.</p> <p>Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».</p> <p>Договор 48/18 от 12.03.2018 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2017- 0.11.2018</p> <p>01.04.2018 -1.03.2019</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</p> <p>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013</p> <p>Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г.</p> <p>Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.</p> <p>Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017.</p> <p>Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013</p> <p>Архив до 31.12. 2023</p> <p>01.01.2014-31.12.2014</p> <p>Архив до 31.12.2024</p> <p>01.01.1207-31.12.2017</p> <p>Архив до 31.12.2027</p>	<p>http://elibrary.ru</p>

ограничения числа пользователей	01.01.2018-31.12.2018 Архив до 31.12.2028	
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib"</p> <p>Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ.</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	С 13.05.2014 - с пролонгацией, пункт 7.1	http://ebs.rgazu.ru/
<p>База данных Polpred.com</p> <p>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»</p> <p>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	С 01.09.2014 Пролонгация	http://polpred.com
<p>Справочно-правовая система «Гарант»</p> <p>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г.</p> <p>федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	Не ограничен	В интрасети
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</p> <p>Договор №101/НЭБ/1029 от 28.10.2015</p>		http://нэб.рф

<p>федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров библиотеки</p>	Не ограничен	
<p>Научная электронная библиотека Science index</p> <p>Лицензионный договор Science index от 17 мая 2017 №7419/2017</p> <p>Локальная сеть университета</p>	17.05.2017-20.06.2018	https://elibrary.ru/
<p>Национальная подписка WoS</p> <p>Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 №WoS/1106</p> <p>Локальная сеть университета</p>	02.04.2018-05.07.2019	http://webofscience.com
<p>Национальная подписка Scopus</p> <p>Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106</p> <p>Локальная сеть университета</p>	10.05.2018-31.12.2018	https://www.scopus.com
<p>CrossRef</p> <p>Договор № CRNA-499-17 от 30 января 2017</p> <p>международная система библиографических ссылок.</p> <p>Доступ по логину и паролю</p>	30.01.2017-31.12.2017	https://www.crossref.org/
<p>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе.</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без</p>	Бессрочный	http://lib.ugsha.ru

ограничения числа пользователей		
---------------------------------	--	--

г) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 07.05.2019)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks</p> <p>Договор 4692/18 от 29.11.2018г., Договор 4693/18 от 29.11.2018г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия</p>	<p>01.12.2018 -30.11.2019 01.12.2018 -30.11.2019</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>Договор 251/18 от 20.11.2018</p> <p>Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».</p> <p>Договор 14/159 от 18.02.2019 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»</p> <p>Доступ по IP адресам университета, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2018 -30.11.2019 01.04.2019 -31.03.2020</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</p> <p>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г. Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г.</p> <p>Электронные полнотекстовые версии научных журналов. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013 Архив до 31.12. 2023 01.01.2014 - 31.12.2014 Архив до 31.12.2024 01.01.2007 - 31.12.2017 Архив до 31.12.2027</p>	<p>http://elibrary.ru</p>

	01.01.2018- 31.12.2018 Архив до 31.12.2028	
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib"</p> <p>Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ.</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 02.02.2019</p> <p>Пролонгация</p> <p>Пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>База данных Polpred.com</p> <p>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»</p> <p>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014</p> <p>Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант»</p> <p>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве.</p> <p>Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г.</p> <p>федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</p> <p>Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015</p> <p>федеральная государственная информационная система</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>http://нэб.рф</p>

Доступ с компьютеров библиотеки		
Научная электронная библиотека Science index Лицензионный договор Science index от 07 июня 2018 №7419/2018 Локальная сеть университета	07.06.2018-05.07.2019	https://elibrary.ru/
Национальная подписка WoS Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 №WoS/1106 Локальная сеть университета	02.04.2018-31.12.2018	http://webofscience.com
Национальная подписка Scopus Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106 Локальная сеть университета	10.05.2018-31.12.2018	https://www.scopus.com
CrossRef Договор от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 международная система библиографических ссылок. Доступ по логину и паролю	08.02.2019-31.12.2019	https://www.crossref.org/
Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	бессрочный	http://lib.ugsha.ru

г) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 10.12.2019)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks</p> <p>Договор 4692/18 от 29.11.2018г., договор 4693/18 от 29.11.2018</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия</p> <p>Договор 5881/19 от 12.11.2019 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия, коллекция СПО</p>	<p>01.12.2018 - 30.11.2019</p> <p>01.12.2018 - 30.11.2019</p> <p>01.12.2019 - 30.11.2020</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>Договор 251/18 от 20.11.2018</p> <p>Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».</p> <p>Договор 248/19 от 11.11.2019 г.</p> <p>Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».</p> <p>Договор 14/159 от 18.02.2019 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2018 - 30.11.2019</p> <p>01.12.2019 - 30.11.2020</p> <p>01.04.2019 - 31.03.2020</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>

<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</p> <p>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013</p> <p>Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г.</p> <p>Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.</p> <p>Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017.</p> <p>Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproxy без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013</p> <p>Архив до 31.12.2023</p> <p>01.01.2014 - 31.12.2014</p> <p>Архив до 31.12.2024</p> <p>01.01.2017 - 31.12.2017</p> <p>Архив до 31.12.2027</p> <p>01.01.2018-31.12.2018</p> <p>Архив до 31.12.2028</p>	<p>http://elibrary.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib"</p> <p>Лицензионный договор № 7 от 2.02.2019 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ.</p> <p>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>Пролонгация</p> <p>Пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>База данных Polpred.com</p> <p>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники». Соглашение от 28.10.2019 г.</p> <p>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.</p> <p>Доступ по IP адресам вуза, с личных</p>	<p>28.10.2019</p> <p>Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>

компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей		
<p>Справочно-правовая система «Гарант»</p> <p>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г.</p> <p>федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	Не ограничен	В интрасети
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</p> <p>Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019</p> <p>федеральная государственная информационная система</p> <p>Доступ с компьютеров библиотеки</p>	Не ограничен	http://нэб.рф
<p>Научная электронная библиотека</p> <p>Science index</p> <p>Лицензионный договор Science index от 18 июня 2019 №7419/2019</p> <p>Локальная сеть университета</p>	18.06.2019-05.07.2020	https://elibrary.ru/
<p>Национальная подписка Scopus</p> <p>Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106</p> <p>Сублицензионный договор от 09 октября 2019 №Scopus/1249</p> <p>Локальная сеть университета</p>	10.05.2018-31.12.2018 09.10.2019-31.12.2019	https://www.scopus.com
<p>Национальная подписка WoS</p> <p>Сублицензионный договор от 05 сентября 2019 года №WoS/1249</p> <p>Локальная сеть университета</p>	05.09.2019-31.12.2019	http://webofscience.com

<p>CrossRef</p> <p>от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19</p> <p>Международная система библиографических ссылок</p> <p>Доступ по логину и паролю</p>	<p>08.02.2019- 31.12.2019</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>
<p>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации</p> <p>ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека.</p> <p>Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>бессрочный</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

в) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

(редакция от 12.05.2020)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 5881/19 от 12.11.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия, коллекция СПО Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2019 – 30.11.2020</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор 248/19 от 11.11.2019 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор № 305/20 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «Лань» Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Договор № СЭБ НВ-170 от 24 декабря 2019 г. "Сетевая электронная библиотека аграрных вузов" Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2019 - 30.11.2020</p> <p>01.04.2020 – 31.03.2021</p> <p>24.12.2019 - 31.12.2022</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.13-31.12.13 Архив до 31.12. 23</p> <p>01.01.14 - 31.12.14 Архив до 31.12.24</p> <p>01.01.17 - 31.12.17 Архив до 31.12.27</p> <p>01.01.18- 31.12.18 Архив до 31.12.28</p>	<p>http://elibrary.ru</p>

<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. http://ebs.rgazu.ru/ Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 02.02.2019 г. с пролонгацией. Пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>База данных Polpred.com Соглашение от 28.10.2019 г. http://polpred.com Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 28.10.2019г. Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант» Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г. Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019 о предоставлении доступа к НЭБ федеральная государственная информационная система Доступ с компьютеров библиотеки</p>	<p>Бессрочный</p>	<p>http://нэб.рф</p>
<p>Научная электронная библиотека Science index Лицензионный договор Science index от 18 июня 2019 №7419/2019 Локальная сеть университета</p>	<p>18.06.2019- 05.07.2020</p>	<p>https://elibrary.ru/</p>
<p>CrossRef Договор от 14.01.2020 №CRNA-1932-19 Международная система библиографических ссылок Доступ по логину и паролю</p>	<p>01.01.2020- 31.12.2020</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>
<p>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14.04.2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>Постоянно</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

г) Периодическая печать:

Наименование журнала	Годы подписки (или выпуска)	Местонахождение
Наука и жизнь	2015-2016	Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310
Бюллетень Министерства образования и науки Российской Федерации. Высшее и среднее профессиональное образование	2016	Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310
Вестник Ульяновского государственного аграрного университета: научно-теоретический журнал	2015-2019	https://www.vestnik.ulsau.ru/1117

е) Интернет ресурсы:

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

в) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

(редакция от 12.05.2020)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 5881/19 от 12.11.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия, коллекция СПО Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2019 – 30.11.2020</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор 248/19 от 11.11.2019 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор № 305/20 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «Лань» Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Договор № СЭБ НВ-170 от 24 декабря 2019 г. "Сетевая электронная библиотека аграрных вузов" Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2019 - 30.11.2020</p> <p>01.04.2020 – 31.03.2021</p> <p>24.12.2019 - 31.12.2022</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.13-31.12.13 Архив до 31.12. 23</p> <p>01.01.14 - 31.12.14 Архив до 31.12.24</p> <p>01.01.17 - 31.12.17 Архив до 31.12.27</p> <p>01.01.18- 31.12.18 Архив до 31.12.28</p>	<p>http://elibrary.ru</p>

<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. http://ebs.rgazu.ru/ Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 02.02.2019 г. с пролонгацией. Пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>База данных Polpred.com Соглашение от 28.10.2019 г. http://polpred.com Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 28.10.2019г. Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант» Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г. Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019 о предоставлении доступа к НЭБ федеральная государственная информационная система Доступ с компьютеров библиотеки</p>	<p>Бессрочный</p>	<p>http://нэб.рф</p>
<p>Научная электронная библиотека Science index Лицензионный договор Science index от 18 июня 2019 №7419/2019 Локальная сеть университета</p>	<p>18.06.2019- 05.07.2020</p>	<p>https://elibrary.ru/</p>
<p>CrossRef Договор от 14.01.2020 №CRNA-1932-19 Международная система библиографических ссылок Доступ по логину и паролю</p>	<p>01.01.2020- 31.12.2020</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>
<p>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14.04.2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>Постоянно</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

**9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА**

<p align="center">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</p>	<p align="center">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)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 210 «Лекционная аудитория»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя,</p> <p>Комплект учебной мебели для обучающихся на 80 мест,</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>Интерактивная доска SCREEN MEDIA I-82SA-1шт; Монитор «LG-19» S19A10N-1шт; Проектор BenQ MX 813 ST-1 шт; Доска аудиторная 3-х секционная. Системный блок «Formoza»-1шт., Кабель HDMI 15 м черный – 1 шт., Колонки SVEN SPS-611S - 1 шт;</p> <p>Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox;</p> <p>Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer;</p> <p>Графический редактор: gThumb</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 310</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 23 «Информационные технологии в профессиональной деятельности, инженерная и компьютерная графика»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя,</p> <p>Комплект учебной мебели для обучающихся на 36 мест;</p> <p>Комплект наглядных пособий по инженерно-техническим</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 310</p>

<p>дисциплинам.</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1шт., Компьютер "Вариант" All 215 07.10.2009 – 1шт., Компьютер Variant All 240 12.10.2009 – 1шт., Системный блок 31.10.2007-2 шт., Монитор SAMSUNG 19" E 1920 NW – 1шт., Монитор SAMSUNG 19" TFT – 1шт., Мышь Genius оптическая PS/2.</p> <p>Проектор ViewSonic PJD5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREEN MEDIA на треноге (переносной) - 1 шт.</p> <p>Операционная система: Calculate Linux;</p> <p>Интернет браузер: Firefox;</p> <p>Офисное приложение: LibreOffice;</p> <p>Мультимедиа: SMplayer;</p> <p>Графический редактор: gThumb.Архиватор 7-zip</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы № 36 «Компьютерный класс»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя,</p> <p>Комплект учебной мебели для обучающихся на 38 мест;</p> <p>Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1 шт.,</p> <p>Системный блок «Colors»-4шт., Монитор «Samsung»- 6 шт., Монитор «LG»-6 шт.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Rus</p> <p>Архиватор 7-zip.</p> <p>Microsoft Open License 62300500ZZE0906 от 14.06.2007г.</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д. 310</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)</p> <p>Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Мб - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Rus</p> <p>Архиватор 7-zip.</p> <p>Microsoft Open License 62300500ZZE0906 от 14.06.2007г.</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д. 310</p>

<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 6а</p> <p>Мебель для хранения. Съемное и вспомогательное оборудование, находящееся на хранении и обслуживании.</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 310</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютерной техники) № 32а</p> <p>Стеллаж-1 шт., полка 1 шт., стол-8 шт., ноутбук Samsung NP300 E5C - 1 шт., Операционная система: Calculate Linux</p> <p>офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))</p> <p>Архиватор 7-zip</p> <p>Персональные компьютеры процессор Intel(R) Pentium (R) CPU 3GHz / ОЗУ 1,49Gb – 6 шт.</p> <p>Операционная система: Calculate Linux</p> <p>офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))</p> <p>Архиватор 7-zip</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 310</p>

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

(редакция от 30.08.2019)

<p>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</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно</p>
--	--

	указывается наименование организации, с которой заключен договор)
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 210 «Лекционная аудитория»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя,</p> <p>Комплект учебной мебели для обучающихся на 80 мест,</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>Интерактивная доска SCREEN MEDIA I-82SA-1шт; Монитор «LG-19» S19A10N-1шт; Проектор BenQ MX 813 ST-1 шт; Доска аудиторная 3-х секционная. Системный блок «Formoza»-1шт., Кабель HDMI 15 м черный – 1 шт., Колонки SVEN SPS-611S - 1 шт;</p> <p>Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox;</p> <p>Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer;</p> <p>Графический редактор: gThumb</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 23 «Информационные технологии в профессиональной деятельности, инженерная и компьютерная графика»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя,</p> <p>Комплект учебной мебели для обучающихся на 36 мест; Комплект наглядных пособий по инженерно-техническим дисциплинам.</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1шт., Компьютер "Вариант" All 215 07.10.2009 – 1шт., Компьютер Variant All 240 12.10.2009 – 1шт., Системный блок 31.10.2007-2 шт., Монитор SAMSUNG 19" E 1920 NW – 1шт., Монитор SAMSUNG 19" TFT – 1шт., Мышь Genius оптическая PS/2.</p> <p>Проектор ViewSonic PJD5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREEN MEDIA на треноге (переносной) - 1 шт.</p> <p>Операционная система: Calculate Linux;</p> <p>Интернет браузер: Firefox;</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д.310</p>

<p>Офисное приложение: LibreOffice;</p> <p>Мультимедиа: SMplayer;</p> <p>Графический редактор: gThumb.Архиватор 7-zip</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы № 36 «Компьютерный класс»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя,</p> <p>Комплект учебной мебели для обучающихся на 38 мест;</p> <p>Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1 шт.,</p> <p>Системный блок «Colors»-4шт., Монитор «Samsung»- 6 шт., Монитор «LG»-6 шт.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Rus</p> <p>Архиватор 7-zip.</p> <p>Microsoft Open License 62300500ZZE0906 от 14.06.2007г.</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)</p> <p>Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Мб - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Rus</p> <p>Архиватор 7-zip.</p> <p>Microsoft Open License 62300500ZZE0906 от 14.06.2007г.</p> <p>Программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» . Договор № 18 от 28 мая 2019г.</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 6а</p> <p>Мебель для хранения. Съемное и вспомогательное оборудование, находящееся на хранении и обслуживании.</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютерной техники) № 32а</p> <p>Стеллаж-1 шт., полка 1 шт., стол-8 шт., ноутбук Samsung NP300 E5C - 1 шт.,</p> <p>Операционная система: Calculate Linux</p> <p>офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация</p>	<p>433511,</p> <p>Ульяновская область,</p> <p>г. Димитровград,</p> <p>ул. Куйбышева, д.310</p>

<p>(LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))</p> <p>Архиватор 7-zip</p> <p>Персональные компьютеры процессор Intel(R) Pentium (R) CPU 3GHz / ОЗУ 1,49Gb – 6 шт.</p> <p>Операционная система: Calculate Linux</p> <p>офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))</p> <p>Архиватор 7-zip</p>	
---	--

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания обучающимся по изучению дисциплины Информатика

Методические указания обучающимся очной формы обучения представлены в виде:

- методических рекомендаций при работе над конспектом лекций во время проведения лекции;
- методических рекомендаций по самостоятельной работе над изучаемым материалом и при подготовке к лабораторным занятиям;
- групповая консультация;
- методических рекомендаций по изучению рекомендованной литературы;
- самопроверка;
- консультации;
- подготовка к экзаменам.

Методические рекомендации при работе над конспектом лекций во время проведения лекции

В ходе лекционных занятий вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

В ходе подготовки к лабораторным занятиям необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы. Своевременное и качественное выполнение самостоятельной работы базируется на соблюдении настоящих рекомендаций и изучении рекомендованной литературы. Обучающийся может дополнить список использованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы, и в дальнейшем использовать собственные подготовленные учебные материалы при написании курсовых и дипломных работ.

Методические рекомендации обучающимся по самостоятельной работе над изучаемым материалом и при подготовке к лабораторным занятиям

Важной составной частью учебного процесса в вузе являются и лабораторные занятия. Лабораторные занятия помогают обучающимся глубже усвоить учебный материал, приобрести навыки творческой работы над документами и первоисточниками.

Прежде чем приступить к изучению темы, необходимо прокомментировать основные вопросы плана семинара. Такой подход преподавателя помогает обучающимся быстро находить нужный материал к каждому из вопросов, не задерживаясь на второстепенном.

Для того чтобы Лабораторные занятия приносили максимальную пользу, необходимо помнить, что в основе практических действий лежит лекционный материал. Следует помнить, что только после усвоения лекционного материала с определенной точки зрения, с которой он излагается на лекциях, материал будет закрепляться на лабораторных занятиях как в результате обсуждения и анализа лекции, так и с помощью решения проблемных ситуаций, выполнения практических заданий. Данные условия помогут обучающемуся хорошо усвоить материал, научиться применять его на практике. Самостоятельная работа обучающегося при подготовке к занятиям включает в себя осмысление лекционного материала и проработку учебников, учебных пособий, монографий, научных статей, рекомендованных программой и публикуемых в периодической печати. Вопросы, которые вызывают у обучающегося затруднение при подготовке, должны быть заранее сформулированы и озвучены во время занятий в аудитории для дополнительного разъяснения преподавателем. При самостоятельном выполнении заданий нужно обосновывать каждый этап, исходя из теоретических положений курса. Если существует несколько путей решения проблемы, нужно сравнить их и выбрать наиболее рациональный. Полезно до начала выполнения заданий составить краткий план действий. Решение проблемных заданий следует сопровождать подробными комментариями, схемами, чертежами и рисунками. Итак, выполнение каждого учебного задания должно доводиться до окончательного логического завершения, которого требует постановка задания. Полученный результат следует проверить способами, вытекающими из постановки задания.

Большое значение имеет совершенствование навыков конспектирования у обучающихся. Преподаватель может рекомендовать обучающимся следующие основные формы записи: план (простой и развернутый), выписки, тезисы.

Результаты конспектирования могут быть представлены в различных формах.

План – это схема прочитанного материала, краткий (или подробный) перечень вопросов, отражающих структуру и последовательность материала. Подробно составленный план вполне заменяет конспект.

Конспект – это систематизированное, логичное изложение материала источника. Различаются четыре типа конспектов: план-конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, тематический конспект.

План-конспект – это развернутый детализированный план, в котором достаточно подробные записи приводятся по тем пунктам плана, которые нуждаются в пояснении.

Текстуальный конспект – это воспроизведение наиболее важных положений и фактов источника.

Свободный конспект – это четко и кратко сформулированные (изложенные) основные положения в результате глубокого осмысливания материала. В нем могут присутствовать выписки, цитаты, тезисы; часть материала может быть представлена планом.

Тематический конспект – составляется на основе изучения ряда источников и дает более или менее исчерпывающий ответ по какой-то схеме (вопросу).

Групповая консультация

Разъяснение является основным содержанием данной формы занятий, наиболее сложных вопросов изучаемого программного материала. Цель – максимальное приближение обучения к практическим интересам с учетом имеющейся информации и является результативным материалом закрепления знаний.

Групповая консультация проводится в следующих случаях:

когда необходимо подробно рассмотреть практические вопросы, которые были недостаточно освещены или совсем не освещены в процессе лекции;

с целью оказания помощи в самостоятельной работе (написание рефератов, выполнение курсовых работ, сдача экзаменов, подготовка конференций);

если обучающиеся самостоятельно изучают нормативный, справочный материал, инструкции, положения.

Методические рекомендации обучающимся по изучению рекомендованной литературы

Эти методические рекомендации раскрывают рекомендуемый режим и характер различных видов учебной работы (в том числе самостоятельной работы над рекомендованной литературой) с учетом специфики выбранной обучающимся.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса.

Обучающимся рекомендуется получить в Библиотечно-информационном центре академии учебную литературу по дисциплине, необходимую для эффективной работы на всех видах аудиторных занятий, а также для самостоятельной работы по изучению дисциплины.

Успешное освоение курса предполагает активное, творческое участие обучающегося путем планомерной, повседневной работы.

Консультации

Если в процессе самостоятельной работы над изучением теоретического материала или при выполнении заданий возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удастся, необходимо обратиться к преподавателю для получения у него разъяснений или указаний. В своих вопросах надо четко выразить, в чем испытываете затруднения, характер этого затруднения. За консультацией следует обращаться и в случае, если возникнут сомнения в правильности ответов на вопросы самопроверки.

Подготовка к экзаменам

Подготовка к экзамену способствует закреплению, углублению и обобщению знаний, получаемых, в процессе обучения, а также применению их к решению практических заданий. В процессе подготовки к экзамену, ликвидируются имеющиеся пробелы в знаниях, углубляются, систематизируются и упорядочиваются знания.

На экзамене демонстрируются знания, приобретенные в процессе обучения по конкретной учебной дисциплине. Экзаменационная сессия – от трех до пяти экзаменов, установленных учебным планом. Между экзаменами интервал 3-4 дня, которых достаточно лишь для восстановления в памяти и структурирования материала, систематизации уже имеющихся знаний. Перед экзаменом, как правило, проводится консультация по предмету, подлежащему сдаче. На консультации перед экзаменом преподаватель знакомит обучающихся с основными требованиями, отвечает на возникшие вопросы.

Требования к организации подготовки к экзаменам:

1. Соблюдение режима дня: сон не менее 8 часов в сутки; занятия заканчиваются не позднее, чем за 2-3 часа до сна, оптимальное время занятий - утренние и дневные часы; прогулки на свежем воздухе, неустойчивые занятия спортом во время перерывов между занятиями.


2. Наличие полных собственных конспектов лекций. Если пропущена какая-либо лекция, необходимо ее восстановить, обдумать, устранить возникшие вопросы, чтобы запоминание материала было осознанным.

3. Наличие информативного учебника или конспекта литературы, прочитанной по указанию преподавателя в течение семестра. Эффективное использование листов опорных сигналов. Следует помнить, что при подготовке к экзаменам вначале надо просмотреть

материал по всем вопросам сдаваемой дисциплины, далее отметить для себя наиболее трудные вопросы и обязательно в них разобраться.

В заключение еще раз целесообразно повторить основные положения, используя при этом листы опорных сигналов. Итак, систематическая подготовка к занятиям в течение семестра позволит использовать время экзаменационной сессии для структурирования знаний.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденного приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 N 199 приказом Минобрнауки России и профилю подготовки Технология молока и молочных продуктов, профессионального стандарта 22.002 – Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2019 года N 602н (трудовая функция - Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях (D/02/6).


Автор ст. преподаватель _____ О.А. Дмитриев

Рецензент: к.т.н., доцент  Т.П. Лобачева

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры ТПП и ЭП АПК «15»
декабря 2015 г., протокол № 4.

Зав. Кафедрой к.т.н., доцент  И.И. Шигапов

Программа одобрена на заседании методического совета протокол №5 от
22.12.2015 г.

Председатель методического совета к.т.н., доцент  И.И. Шигапов







Заведующая библиотекой



М.В. Наумова







Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины

«Компьютерные системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки 19.03.03 Технология продукции и организация общественного питания (прикладной бакалавр), 2015– 2016

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов	Учебно-методическое пособие	15.01.2016, №5 	24.01.2016, №8 
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины б) дополнительная литература в) программное обеспечение и информационные справочные системы: электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО «академический бакалавр» направленность (профиль) «Технология молока и молочных продуктов»	24.05.2016, № 9  Шигапов И.И.	24.05.2016, № 10  Шигапов И.И.
4	Лист согласования	Новая редакция (основание приказ Минобрнауки РФ № 444 от 20 апреля 2016г.)	29.06.2016 	29.06.2016, №11 

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины





«Компьютерные системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки 19.03.03 Технология продукции и организация общественного питания (прикладной бакалавр), 2016– 2017



№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	Образовательные технологии	Дополнено ОПОП ВО разделом: Особенности освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.	12.05.2017, № 10  Шигапов И.И.	15.05.2017, № 10  Шигапов И.И.
2	Титульный лист, далее по тексту рабочей программы и приложения	Внесены изменения в структурные компоненты ОПОП ВО в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017г. № 197 «О переименовании Технологического института-филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П. А. Столыпина» в Технологический институт-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» (Технологический институт-филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)	23.06.2017, № 11  Шигапов И.И.	23.06.2017, № 11  Шигапов И.И.
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой	27.06.2017, № 12 	27.06.2017, № 12 

	<p>дисциплины</p> <p>б) дополнительная литература</p> <p>в) программное обеспечение и информационные справочные системы</p> <p>Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки</p> <p>г) периодическая печать</p>	<p>аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов</p>	<p>_____</p> <p>Шигапов И.И.</p>	<p>Шигапов И.И.</p>
--	---	--	----------------------------------	---------------------

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины



«Компьютерные системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки 19.03.03 Технология продукции и организация общественного питания (прикладной бакалавр), 2017– 2018

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	Структура и содержание дисциплины	Внесены изменения в структурные компоненты ОПОП ВО в соответствии с вступлением в действие 01.09.2017г. приказа Минобрнауки России от 05.04.2017г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 14.07.2017г.). (Контактная работа)	28.08.2017, № 1  Шигапов И.И.	28.08.2017, № 1  Шигапов И.И.
2.	По тексту рабочей программы и приложения	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) основных профессиональных образовательных программ высшего образования в связи с переводом обучающихся экономического факультета Технологического института-филиала ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ и в целях проведения оптимизации структурных подразделений филиала с 01.02.2018 г. объединить: - кафедры «Экономические и естественнонаучные дисциплины» и «Экономика и управление» в кафедру «Социально-гуманитарные и	17.05.2018, № 9  Шигапов И.И.	17.05.2018, № 9  Шигапов И.И.







		экономические дисциплины»; - факультеты «Инженерно-технологический» и «Экономический» в факультет «Инженерно-экономический»		
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины в) программное обеспечение и информационные справочные системы Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки г) периодическая печать	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов	11.05.2018, № 11  Шигапов И.И.	15.05.2018, № 10  Шигапов И.И.

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины

«Компьютерные системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки 19.03.03 Технология продукции и организация общественного питания (прикладной бакалавр), 2018 – 2019

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	<p>7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.</p> <p>8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины</p> <p>б) Дополнительная литература</p> <p>в) Программное обеспечение и информационные справочные системы</p> <p>Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки</p> <p>г) Периодическая печать</p>	<p>Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов и т.д.)</p>	<p>12.05.2018, №9</p> 	<p>07.05.2018, №11</p> 

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
 «Компьютерные системы в профессиональной деятельности» по направлению
 подготовки 19.03.03 Технология продукции и организация общественного
 питания (прикладной бакалавр), 2019– 2020



№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы в части программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2019, № 1  Шигапов И.И.	28.08.2019, № 1  Шигапов И.И.
2	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины в) Программное обеспечение и информационные справочные системы Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов	02.12.2019, № 4  Шигапов И.И.	10.12.2019, № 5  Хасянов О.Р.
	Лист согласования	Новая редакция листа согласования в части требований к составлению рабочей программы в связи с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2019 года N 602н об утверждении Профстандарта: «Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения»	02.12.2019, № 4  Шигапов И.И.	10.12.2019, № 5  Хасянов О.Р.

Составитель  О.А. Дмитриев



Зав. кафедрой  И.И. Шигапов

Председатель методической комиссии  _____ И.И. Шигапов

Лист изменений и дополнений к рабочей программе
2019-2020 учебный год

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методического совета
1	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины -электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО	08.05.2020 г., № 10  Петряков С.Н.	12.05.2020 г., № 10  Хасянов О.Р.

Лист изменений и дополнений к рабочей программе
2019-2020 учебный год

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методического совета
1	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины -электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО	08.05.2020 г., № 10  Шигапов И.И.	12.05.2020 г., № 10  Хасянов О.Р.