

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной
и воспитательной работе



Н.С. Семенова

«15» декабря 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В
ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ**

Направление подготовки: 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания (прикладной бакалавриат)

Профиль Технология продукции и организация ресторанного бизнеса

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная, 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»

Зам. директора по учебной и
воспитательной работе

 Н.С. Семенова

«23» июня 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В
ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ**

Направление подготовки: 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания (прикладной бакалавриат)

Профиль подготовки: Технология продукции и организация ресторанного бизнеса

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная, заочная

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель состоит в освоении студентами базовых знаний в вопросах основных понятий информатики, офисного и специализированного программного обеспечения, методов математического моделирования экономических процессов, функционирования компьютерных сетей, аспектов информационной безопасности

Задачи дисциплины:

- изучение основ информационных технологий и требований, предъявляемых к ним
- совершенствование умений и навыков работы с офисными технологиями;
- ознакомление со специализированным программным обеспечением;
- рассмотрение методов математического моделирования экономических процессов;
- ознакомление с принципами построения и функционирования компьютерных сетей;
- развитие навыков работы с учебной и научной литературой, с ресурсами сети Интернет.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная учебная дисциплина входит в раздел курсов по выбору вариативной части теоретического блока Б1.В.ДВ.02.02

Дисциплина базируется на знаниях, получаемых студентами из курса информатики.

Освоение дисциплины «Компьютерная обработка информации в общественном питании» необходимо как предшествующее для изучения дисциплины: «Профессиональные компьютерные программы», а также для демонстрации в ходе преддипломной практики, технологической практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

Знать:

- структуру информационных систем и процессов;
- современное состояние информационных технологий и направления развития технических и программных средств

Уметь:

- осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать электронную почту для деловой переписки;
- осуществлять поиск информации с помощью сети Интернет .

Владеть:

- техникой безопасности при работе на персональном компьютере;
- основными технологиями текстовых, табличных редакторов и баз данных;

владение современными информационными технологиями, способность управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2).

Знать:

- современное состояние информационных технологий и направления развития технических и программных средств;
- методы математического программирования и моделирования.

Уметь:

- использовать экономико-математические методы и модели, связанные с решением оптимизационных задач;
- создавать простые гипертекстовые страницы;
- размещать файлы в сети Интернет .

Владеть:

- навыками работы с офисными технологиями при решении профессиональных задач;
- применением специализированных прикладных программных средств обработки данных для решения производственных задач в общественном питании;
- решением оптимизационных задач с использованием методов линейного программирования.

Матрица формирования компетенции по дисциплине
«Компьютерная обработка информации в общественном питании»

№ п	Темы, разделы дисциплины	Количество часов (конт.р.+ СРС) очн./очн.- заочн/заочн.	Компетенции		Σобщее количество компетенций
			ОПК-1	ПК-2	
	Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение. Обработка данных в электронных таблицах	38,5/37/33			
1	Информационная технология и требования, предъявляемые к ней	2/5/6	+		1
2.	Электронный офис	8/6,5 /5,5	+	+	2
3	Средства автоматизации в MS Word.	7,5/8,5/7	+	+	2
4	Основы работы в MS Excel.	11/8/7	+	+	2
5	Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel.	10/9/7,5	+	+	2
	Раздел 2. Мультимедийные технологии. Базы данных	29/35/32			
6	Основы работы в MS Power Point	5/9,5/4,5	+	+	2
7	Базы данных	11/11/13	+	+	2
8	Технология хранения, поиска и сортировки информации	13/14,5/14,5	+	+	2
	Раздел 3. Программы оптимизации	22/19/20			
9	Основные понятия математического моделирования.	8/11/11,5		+	1
10	Постановка задач, решаемых симплексным методом.	14/8/8,5	+	+	2
	Раздел 4. Сетевые информационные технологии	18,5/17/18,85			
11	Поиск информации	12,5/8/12,85	+	+	2
12	Адресация данных в сети интернет.	6/9/8		+	1
	ИТОГО	108			

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, в т.ч. 59 часов контактной работы (18 часов лекций, 36 час лабораторных занятий, 5 часов контролируемой самостоятельной работы), 49 час самостоятельной работы, зачет.

Очная форма обучения

Раздел дисциплины	Семестр	Контактная работа				Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов				формы контроля
		всего	лекции	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа				
						всего	подготовка к лабораторным занятиям	подготовка докладов и презентаций	подготовка к контрольным работам	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение. Обработка данных в электронных таблицах	2	21,5	7	12	2,5	17	10	5	2	Тест для проведения входного контроля, отчет по лабораторным работам, контрольная работа, круглый стол, зачет
Информационная технология и требования, предъявляемые к ней	2	2	2							
Электронный офис	2	4	2	2		4	3	1		
Средства автоматизации в MS Word.	2	3,5	1	2	0,5	4	2	1	1	
Основы работы в MS Excel.	2	6	1	4	1	5	2	1	2	
Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel.	2	6	1	4	1	4	2	2		
Раздел 2. Мультимедийные технологии. Базы данных	2	16	5	10	1	13	7	4	2	Отчет по лабораторным работам, контрольная работа, круглый стол, зачет
Основы работы в MS Power Point	2	3	1	2		2	1	1		
Базы данных	2	6	2	4		5	3	1	1	
Технология хранения, поиска и сортировки информации	2	7	2	4	1	6	3	2	1	
Раздел 3. Программы оптимизации	2	13	4	8	1	9	6	2	1	Отчет по лабораторной работе, круглый стол, зачет
Основные понятия математического моделирования.	2	4	2	2		4	2	1	1	
Постановка задач, решаемых симплексным методом.	2	9	2	6	1	5	4	1		
Раздел 4. Сетевые информационные технологии	2	8,5	2	6	0,5	10	5	3	2	Отчет по лабораторной работе, творческий проект, зачет
Поиск информации	2	5,5	1	4	0,5	7	3	2	2	
Адресация данных в сети интернет.	2	3	1	2		3	2	1		
Всего по видам учебной работы	2	108	18	36	5	49	28	14	7	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоёмкость дисциплины для студентов очно-заочного отделения составляет **3** зачётные единицы, **108** часов, в том числе контактной работы 30 час (10 часов лекций, 20 часов лабораторных занятий), 78 часов самостоятельной работы, зачет.

Раздел дисциплины	Се- местр	аудиторная работа			Виды учебной работы, включая само- стоятельную работу студентов				формы контроля
		всего	лек- ции	прак- тиче- ские заня- тия	самостоятельная работа				
					все- го	само- стоя- тель- ное изуче- ние дисци- плины	подготовка к лекциям и практическим занятиям	подго- товка рефе- ратов и док- ладов	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение. Обработка данных в электронных таблицах	2	12	4	8	25	9	16		Тест для проведения входного контроля, отчет по лабораторным работам, контрольная работа, круглый стол, зачет
Информационная технология и требования, предъявляемые к ней. Характеристика базовых информационных процессов.		1	1		4	1	3		
Электронный офис		2,5	0,5	2	4	2	2		
Средства автоматизации в MS Word. Создание комплексных текстовых документов		2,5	0,5	2	6	2	4		
Основы работы в MS Excel.		3	1	2	5	2	3		
Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel.		3	1	2	6	2	4		
Раздел 2. Мультимедийные технологии. Базы данных	2	7	2	5	28	12	12	4	Отчет по лабораторным работам, контрольная работа, круглый стол, зачет
Основы работы в MS Power Point		1,5	0,5	1	8	4	4		
Базы данных		3	1	2	8	4	4		
Технология хранения, поиска и сортировки информации		2,5	0,5	2	12	4	4	4	
Раздел 3. Программы оптимизации	2	5	2	3	14	4	6	4	Реферат, круглый стол, творческий проект, зачет
Основные понятия математического моделирования. Экономико-математические модели, их классификация.		2	1	1	9	2	3	4	
Постановка задач, решаемых симплексным методом. Решение задач симплексным методом с помощью про-		3	1	2	5	2	3		

граммы Simplex.exe .									
Раздел 4. Сетевые информационные технологии	2	6	2	4	11	5	6		Отчет по лабораторной работе, творческий проект, зачет
Поиск информации		3	1	2	5	2	3		
Адресация данных в сети интернет.		3	1	2	6	3	3		
Всего по видам учебной работы	108	30	10	20	78	30	40	8	зачет

Заочная форма обучения

Общая трудоёмкость дисциплины для студентов заочного отделения составляет **3** зачётные единицы, **108** часов, в том числе контактной работы 16 час. (4 часа лекций, 8 час. лабораторных занятий, 4 час. КСР), 92 часа самостоятельной работы, зачет.

Раздел дисциплины	Се- местр	Контактная работа				Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов				формы контроля
		всего	лек- ции	лабо- ра- тор- ные зая- тия	Кнт РС	самостоятельная работа			КСР	
						всего	подго- товка к лабо- ратор- ным зая- тиям	подго- товка рефе- ратов		
1	2	3	4		5	6		8	9	10
Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение. Обработка данных в электронных таблицах	2	4	2	2		29	27	2		Отчет по лабораторным рабо- там, контрольная работа , ре- ферат, зачет
Информационная технология и требования, предъявляемые к ней	2	1	1			5	4	1		
Электронный офис	2	1	0,5	0,5		5	4	1	0,5	
Средства автоматизации в MS Word.	2	0,5		0,5		6	6		0,5	
Основы работы в MS Excel.	2	1	0,5	0,5		6	6		1	
Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel.	2	0,5		0,5		7	7			
Раздел 2. Мультимедийные технологии. Базы данных	2	3	1	2		29	22	7		Отчет по лабораторным рабо- там, контрольная рабо- та, зачет
Основы работы в MS Power Point	2	0,5		0,5		4	4			
Базы данных	2	1	0,5	0,5		12	8	4		
Технология хранения, поиска и сортировки информации	2	1,5	0,5	1		13	10	3	1	
Раздел 3. Программы оптимизации	2	3	1	2		17	13	4		Отчет по лабораторной работе,
Основные понятия математического моделирова-	2	1,5	0,5	1		10	6	4	0,5	

ния.										реферат, зачет
Постановка задач, решаемых симплексным методом.	2	1,5	0,5	1		7	7			
Раздел 4. Сетевые информационные технологии	2	2		2		16,85	10,85	6		Отчет по лабораторной работе, зачет
Поиск информации	2	1		1		9,85	6,85	3	0,5	
Адресация данных в сети интернет.	2	1		1		7	4	3		
Индивидуальные консультации	2				0,15					
Всего по видам учебной работы		108	4	8	0,15	91,85	72,85	19	4	зачет

Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение. Обработка данных в электронных таблицах

Тема 1. Информационная технология и требования, предъявляемые к ней

Информационная технология. Этапы информационной технологии. Фазы эволюции информационной технологии. Характеристика современной ИТ, ее основные принципы и приемы. Стратегии внедрения современной ИТ. Конфигурация информационной технологии: источники информации, базовые операции, базовые процессы, базовые компоненты, данные, программно-аппаратные средства, предметная деятельность, результат. Характеристика базовых информационных процессов.

Тема 2. Электронный офис

Понятие электронного офиса. Общие принципы работы программных продуктов MS Office. Понятие текстового редактора. Виды и назначение текстовых редакторов. Текстовый редактор MS Word. Основные объекты текстового документа. Технологии текстового редактора. Параметры страницы. Параметры абзаца. Параметры шрифта.

Тема 3. Средства автоматизации в MS Word

Создание сносок. Контекстный поиск и замена. Использование автотекста. Автоматическая нумерация страниц. Использование словаря синонимов. Проверка грамматики и орфографии в документе. Расстановка колонтитулов. Создание таблиц и основные операции над ними. Вычисления в таблицах. Запись формул в документе. Построение графических объектов и диаграмм в документе. Создание файлов-шаблонов. Редактирование и создание стилей. Создание файлов-документов на основе шаблонов. Редактирование структуры документа.

Тема 4. Основы работы в MS Excel

Последовательность создания электронной таблицы. Форматирование числовых данных. Изменение ширины столбца (строки). Вставка и удаление строк и столбцов. Выравнивание числовых и текстовых данных. Обрамление электронной таблицы. Основные операции над ячейками и листами электронной таблицы. Категории функций. Работа с мастером функций. Относительная и абсолютная адресация. Копирование формул. Форматирование числовых данных. Понятие диаграммы. Тип диаграмм. Основные элементы диаграммы, порядок ее построения с помощью мастера диаграмм. Корректировка диаграмм. Печать документов.

Тема 5. Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel

Представление электронной таблицы в виде списка. Ввод, просмотр и редактирование списка с использованием формы данных. Сортировка данных. Поиск данных с использованием формы данных. Отбор записей из списка с помощью автофильтра, с помощью расширенного фильтра. Формирование промежуточных итогов. Возможности Excel по проведению статистического анализа данных. Работа со статистическими функциями с применением Мастера функций. Применение дополнения «Пакет анализа» для статистической обработки данных.

РАЗДЕЛ 2. Мультимедийные технологии. Базы данных

Тема 6. Основы работы в MS Power Point

Режимы работы программы. Создание слайдов и презентаций. Стили. Форматирование слайдов. Модификация и настройка презентаций.

Тема 7. Базы данных

Виды баз данных. Концептуальные понятия системного хранения данных. Технология разработки баз данных.

Тема 8. Технология хранения, поиска и сортировки информации

Объекты СУБД MS Access. Построение таблиц , изменение их структуры. Установка связей между таблицами. Назначение и типы запросов. Создание запросов на выборку, параметрических, итоговых, перекрестных, вычисляющих. Назначение и способы создания форм. Назначение и типы отчетов. Структура отчета

РАЗДЕЛ 3. Программы оптимизации

Тема 9. Основные понятия математического моделирования

Понятие модели и моделирования. Этапы моделирования. Экономико-математические модели, их классификация. Постановка задач, решаемых симплексным методом, в общем виде. Базовая модель задачи. Формы моделей задач. Параметры модели.

Тема 10. Постановка задач, решаемых симплексным методом

Математическая формулировка задач. Основные, дополнительные, искусственные переменные. Базисные и небазисные переменные. Алгоритм симплексного метода. Разрешающий столбец, разрешающая строка, разрешающий элемент. Опорный и оптимальный план задачи. Правила пересчета элементов новой таблицы. Признак оптимальности решения задачи.

РАЗДЕЛ 4. Сетевые информационные технологии

Тема 11. Поиск информации

Способы подключения к Интернет. Работа с электронной почтой.

Тема 12. Адресация данных в сети Интернет

Адресация данных в сети Интернет. Система доменных имен. Система адресации URL.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация занятий по курсу «Компьютерная обработка информации» проводится по видам учебной работы - лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Используются различные образовательные технологии: лекции – визуализации, проблемные лекции, лекции-пресс-конференции, метод творческих проектов, круглый стол.

Часть лекционных занятий проводится в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях (№ 202, 310), оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Программы проведения активных и интерактивных занятий по дисциплинам учебного плана

№ п/п	Наименование темы	Интерактивные лекции, час очн/очно-заоч/заоч	Виды активных и интерактивных практических занятий, час	
			Метод проектов	Круглый стол
1	Информационная технология и требования, предъявляемые к ней.	1/1/1		
2	Электронный офис	1/0,5/0,5		2/1/-
3	Средства автоматизации в MS Word.			
4	Основы работы в MS Excel.			
5	Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel.			
6	Основы работы в MS Power Point		2/-/-	
7	Базы данных			2 /- /-
8	Технология хранения, поиска и сортировки информации		2/- /0	
9	Основные понятия математического моделирования.			1 /- /-
10	Постановка задач, решаемых симплексным методом..	1/0,5/0,5		
11	Адресация данных в сети интернет		2/1/1	
12	Создание Web-страниц. HTML-документы			
	Итого	14/ 4 /3	6/1/1	5 /1 /-

Интерактивные лекции по темам дисциплины «Компьютерная обработка информации» позволяют в данном формате быстро и легко усваивать информацию, представленную визуально. В процессе лекций демонстрируются презентации по темам, где последовательно излагаются основные вопросы, схематично изображены отдельные особенности, а также представлен информационный материал. Последние моменты студентами могут конспектироваться. Презентационный материал находится у ведущего преподавателя.

Метод проектов на практических занятиях позволяет индивидуализировать учебный процесс, дает возможность учащемуся проявлять самостоятельность в планировании, организации и контроле своей деятельности. В основе метода проектов лежит развитие познавательных навыков студентов, умений самостоятельно конструировать свои знания, ориентироваться в информационном пространстве, развитие критического и творческого мышления. Проект включает создание реферата и доклада с презентацией к нему.

Защита и обсуждение докладов, рефератов и творческих проектов на занятиях способствуют формированию у студентов культуры речи, чувства времени, навыков удержания внимания аудитории, умение отвечать на вопросы, готовность к дискуссии и др.

Круглый стол. Проведение его требует подготовительной работы со стороны студентов, которые должны подобрать литературу, составить план и раскрыть содержание выступления. При подготовке к выступлению, а также к участию в дискуссии на круглом столе необходимо изучить предложенную литературу и выявить основные проблемные моменты темы. Продолжительность доклада на круглом столе не должна превышать 7-8 минут, материал должен быть тщательно проработан. К проведению круглого стола привлекаются все желающие в нем участвовать студенты. После выступлений участники круглого стола задают докладчикам наиболее интересующие их вопросы. На заключительном этапе круглого стола проводится открытая дискуссия по представленным проблемам, в которой участвуют все студенты. После завершения дискуссии путём голосования выбирается лучший докладчик, а также подводятся окончательные итоги круглого стола. Затем по результатам обсуждения одним из студентов готовится проект резюме, которое рассматривается и принимается участниками круглого стола. Резюме содержит предложения как теоретической, так и практической направленности, к которым пришли студенты в ходе обсуждения рассматриваемой темы, а также основные выводы.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

- ✓ самоподготовку к учебным занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов (контролируются конспекты, текущие контрольные работы и др.);
- ✓ оформление и подготовку докладов;
- ✓ подготовку к текущему тестированию по разделам дисциплины (изучение учебных тем).

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата созданного по дисциплине на платформе «Moodle» <http://www.moodle.ugsha.ru/course/view.php?id=4146>

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;
- подготовку к тестированию.

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине 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, лекционным материалов в электронном виде.

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

Дисциплина изучается один семестр, формой контроля по дисциплине во 2 семестре является зачёт.

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения входного, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Информатика» разработан на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 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 контрольные 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.

**7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА**

1. Бунина, Н.Э. Компьютерная обработка информации: методические указания по изучению дисциплины для студентов заочного отделения биотехнологического факультета по направлениям 260800 "Технология продукции и организация общественного питания", 110900 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / Н.Э. Бунина, О.В. Солнцева. – Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. – 28 с.
2. [Бунина Н.Э., Солнцева О.В. Информатика. Учебно-методический комплекс \(часть I\) для студентов биотехнологического факультета направление подготовки 260800 Технология продукции и организация общественного питания квалификации бакалавр - Ульяновск, ГСХА, 2014 84 с. moodle.ugsha.ru](#)
3. Бунина Н.Э., Солнцева О.В. Информационные технологии в общественном питании: методическое пособие для студентов биотехнологического факультета / Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2014.- 21 с.
4. [Солнцева О.В., Бунина Н.Э. Основы работы в среде MS Access. Учебно-методическое пособие. –Ульяновск, ГСХА, 2014 51 с. moodle.ugsha.ru](#)
5. Голубев, Сергей Владимирович. Основы работы в Microsoft Word : методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов экономических специальностей направления подготовки "Менеджмент" и "Экономика" / С. В. Голубев, В. В. Романов. - Ульяновск : УГСХА, 2012. - 91 с.
<http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/122>
6. Голубев С.В.Основы работы в Microsoft Excel 2007: Учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов экономических специальностей обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика» (квалификация «бакалавр») / С.В.Голубев, Е.А.Ильдатов, С.В.Голубев. –Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2014. -100 с.
7. Бунина Н.Э., Компьютерная обработка информации в общественном питании : учебно-методический комплекс для студентов направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».- –Ульяновск: УлГАУ им. П.А.Столыпина. – Режим доступа: <http://http://learning.ugsha.ru/course/view.php?id=25829>

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (редакция от 15.05.2018)

1. 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>.
2. 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>.
3. 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>.
4. Солнцева О.В. Основы работы в среде MS Access. Учебно-методическое пособие / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина. – Ульяновск, УГСХА, 2007. – 50 с.
5. Видеркер М.А. Основы работы в MS Access / М.А.Видеркер, О.В.Солнцева [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из локальной сети кафедры информатики УГСХА.
6. Бунина Н.Э., Солнцева О.В. Информационные технологии в общественном питании: методическое пособие для студентов биотехнологического факультета / Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2014.- 21 с.
7. [Солнцева О.В., Бунина Н.Э. Основы работы в среде MS Access. Учебно-методическое пособие. –Ульяновск, ГСХА, 2014](#) 51 с. moodle.ugsha.ru
8. Бунина Н.Э., Компьютерная обработка информации в общественном питании : учебно-методический комплекс для студентов направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».- –Ульяновск: УлГАУ им. П.А.Столыпина. – Режим доступа: <http://http://learning.ugsha.ru/course/view.php?id=25829>

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

1. 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>.
2. 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>.
3. 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>.
4. 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>.
5. Солнцева О.В. Основы работы в среде MS Access. Учебно-методическое пособие / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина. – Ульяновск, УГСХА, 2007. – 50 с.
6. Видеркер, М. А., Заживнова, О. А. Информатика. Краткий курс лекций: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080100 «Экономика» (квалификация «бакалавр»)/ М.А.Видеркер, О.А.Заживнова. –Ульяновск, 2015. –198с. <http://www.moodle.ugsha.ru/course/view.php?id=619>
7. Бунина Н.Э., Солнцева О.В. Информационные технологии в общественном питании: методическое пособие для студентов биотехнологического факультета / Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2014.- 21 с.
8. Бунина Н.Э., Компьютерная обработка информации в общественном питании : учебно-методический комплекс для студентов направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».- –Ульяновск: УлГАУ им. П.А.Столыпина. – Режим доступа: <http://http://learning.ugsha.ru/course/view.php?id=25829>

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.html>
2. 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.html>
3. 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.html>

4. Степанов, Анатолий Николаевич. Информатика. Базовый курс : допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным и социально-экономическим направлениям и специальностям / А. Н. Степанов. - 6-е изд. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2011. - 720 с. : ил

б) дополнительная литература:

1. Безручко, Валерия Тимофеевна. Компьютерный практикум по курсу "Информатика". Работа в Windows XP, Word 2003, Excel, PowerPoint 2003, Outlook 2003, PROMT Family 7.0, Интернет : Допущено научно-методическим советом по информатике при Министерстве образования и науки РФ в качестве учебного пособия по дисциплине "Информатика" для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным и социально-экономическим направлениям и специальностям / В.Г. Безручко. - 3-е изд., перераб., доп. - М. : Инфра-М, 2010. - 368 с. - (Высшее образование)

2. Информатика. Базовый курс : рекомендовано Министерством образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С.В. Симоновича. - 2-е изд. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2010. - 640 с. : ил

3. Метелица Н.Т. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 113 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9751.html>

а) основная литература (редакция от 16.05.2017):

1. 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>
2. Уткин В.Б. Математика и информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Б. Уткин, К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2016. — 468 с. — 978-5-394-01925-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60445.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.html>
4. Пакулин, В. Н. Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010 / В. Н. Пакулин. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 91 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/52167.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература (редакция от 16.05.2017):

1. Исмаилова, Н. П. Лабораторный практикум по дисциплине «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» : электронное учебное пособие / Н. П. Исмаилова. — Махачкала : Северо-Кавказский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), 2014. — 139 с. — ISBN 978-5-89172-670-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/49985.html>.
2. Метелица Н.Т. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 113 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9751.html>

а) основная литература (редакция от 16.05.2019):

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. — 8-е изд. — М. : Дашков и К, 2019. — 395 с. — ISBN 978-5-394-03244-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85638.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Косиненко, Н. С. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304 с. — ISBN 978-5-394-01730-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Мокрова, Н. В. Табличный процессор Microsoft Office Excel : практикум / Н. В. Мокрова. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 41 с. — ISBN 978-5-4487-0307-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/77153.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Пакулин, В. Н. Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010 / В. Н. Пакулин. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 91 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/52167.html> (дата обращения: 18.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература(редакция от 16.05.2019):

1. Советов, Борис Яковлевич. Информационные технологии: Допущено Министерством Образования и науки РФ В качестве учебника для студентов высших учебных заведений, Обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Ин-

форматика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 6-е изд. - М. Юрайт, 2012. - 263 с. - (Практические занятия. Бакалавр. Базовый курс.

2. Степанов А.Н. Информатика: учебник для вузов.- СПб.: Питер, 2011.-720с.

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	-	-	+

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки УлГАУ

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 3325/17 от 17.11.2017 г. Договор 3326/17 от 17.11.2017 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks, коллекция изд.«Квадро», коллекция Дашков и К. Договор 4692/18 от 29.11.2018г., Договор 4693/18 от 29.11.2018 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Преми-ум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия.	01.12.17 г. - 30.11.18 01.12.18 г. - 30.11.19	http://www.iprbookshop.ru .
Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор от 30.11.2017 г., Договор 251/18 от 20.11.2018 Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор 48/18 от 12.03.2018 г. Договор 14/159 от 18.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproxy без ограничения числа пользователей	01.12.17 г.- 30.11.18 г 01.12.18 г.- 30.11.19 г 01.04.2018 г. по 31.03.2019 г. 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.	http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (Годовая подписка на электронные варианты журналов с архивом на 10 лет) Договор SU-23-01/2013 от от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г. Полный доступ с 1 января 2014 г. Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016 . Полный доступ с 1 января 2017 г. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г.	01.01.2014 г.- 31.12.2014 г. Архив до 11.02.2023 г. 01.01.2017 г.- 31.12.2017 г. Архив до 11.02.2027 г.	http://elibrary.ru

Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей	01.01.18г.- 31.12.18 г. Архив до 11.02.2027 г.	
Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г. Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	13.05.2014 г. - с пролонгацией, пункт 7.1 02.02.2019 с пролонгацией. пункт7.1	http://ebs.rgazu.ru/
База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники» Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей	Срок действия - 01.09.2014 г. Пролонгация	http://polpred.com
Справочно-правовая система ООО « Гарант-Сервис_Симбирск» Договор № 312/058/2007 г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. Доступ с компьютеров читального зала НБ	Пролонгация	
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015 о предоставлении доступа к НЭБ. Доступ с компьютеров библиотеки	Бессрочный	http://нэб.рф
Лицензионный договор Science index от 07 июня 2018 №7419/2018	Локальная сеть университета	https://elibrary.ru/
Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 года №WoS/1106 Действует до 31 декабря 2019	Локальная сеть университета	http://webofscience.com
Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106 Действует до 31 декабря 2019	Локальная сеть университета	https://www.scopus.com
ДОГОВОР от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 на возмездное оказание услуг по подключению к международной системе библиографических ссылок CrossRef Действует до 31 декабря 2019	Доступ по логину и паролю	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 академии Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей		http://lib.ugsha.ru
Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 3325/17 от 17.11.2017 г. Договор 3326/17 от 17.11.2017 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks, коллекция изд.«Квадро», коллекция Дашков и К.	01.12.17 г. - 30.11.18	http://www.iprbookshop.ru

<p>Договор 4692/18 от 29.11.2018г., Договор 4693/18 от 29.11.2018 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра –инженерия.</p>	<p>01.12.18 г. - 30.11.19</p>	
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор от 30.11.2017 г., Договор 251/18 от 20.11.2018 Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор 48/18 от 12.03.2018 г. Договор 14/159 от 18.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.17 г.- 30.11.18 г 01.12.18 г.- 30.11.19 г 01.04.2018 г. по 31.03.2019 г. 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 20.06.2016)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 1485/15 от 30.11.2015 г. Договор 2419/16 от 22.11.2016 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд» Доступ предоставляется по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2015 г.- 30.11.2016 г. 01.12.2016 г.- 30.11.2017 г.</p>	<p>http://www.iprblookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор 30 от 01.04.2016 г. Договор №137 от 27.10.2016 Договор № 16 от 21.03.2017 Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.04.2016 г.- 31.03.2017 г. 01.12.2016г.- 30.11.2017 01.04.2017 г.- 31.03.2018 г.</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей</p>	<p>13.05.2014 г. Пролонгация, пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г. Полный доступ с 1 января 2014 г. Договор № SU-06-13/2016 от 13,12,2016 . Полный доступ с 1 января 2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013- 31.12.2013. Архив до 2022 г 01.01.2014 г.- 31.12.2014 г. Архив до 11.02.2023 г. 01.01.2017 г.- 31.12.2017 г. Архив до 11.02.2027 г.</p>	<p>http://elibrary.ru</p>
<p>База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники» Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.09.2014 г. пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Лицензионный договор Science index от 30 мая 2016 №7419/2016 Лицензионный договор Science index от 17 мая 2017 №7419/2017</p>	<p>Локальная сеть академии</p>	<p>https://elibrary.ru/</p>
<p>Сублицензионный договор от 01 апреля 2017 года №WoS/1225</p>	<p>Локальная сеть академии</p>	<p>http://webofscience.com</p>
<p>Приложение №2 от 10 февраля 2016 к Договору № CRNA-102-15 от 17 апреля 2015 ДОГОВОР от 30 января 2017 № CRNA-499-17 на возмездное оказание услуг по подключению к международной системе библиографических ссылок CrossRef</p>	<p>Доступ по логину и паролю</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>
<p>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 академии Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей</p>	<p>Доступ по логину и паролю</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки)

(редакция от 26.06.2017)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks Доступ предоставляется по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей Договор 2419/16 от 22.11.2016 г. Договор 3325/17 от 17.11.2017 г. Договор 3326/17 от 17.11.2017 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks, коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К.</p>	<p>01.12.2016 г. по 30.11.2017 г. 01.12.17 г. - 30.11.18</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор 137 от 27.10.2016 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС Договор 16 от 21.03.2017 г. Договор от 30.11.2017 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань» Договор 48/18 от 12.03.2018 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2016г по 30.11.2017 01.12.17г.- 30.11.18 г 01.04.2018 г. по 31.03.2019 г</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (Годовая подписка на электронные варианты журналов с архивом на 10 лет) Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г. Полный доступ с 1 января 2014 г. Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016. Полный доступ с 1 января 2017 г. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013- 31.12.2013. Архив до 2022 г 01.01.2014 г.- 31.12.2014 г. Архив до 11.02.2023 г. 01.01.2017 г.- 31.12.2017 г. Архив до 11.02.2027 г. Срок действия - 01.01.18г.- 31.12.18 г. Архив до 11.02.2027 г.</p>	<p>http://elibrary.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей</p>	<p>13.05.2014 г. - с пролонгацией, пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники» Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>Срок действия - 01.09.2014 г. Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система ООО «Гарант-Сервис_Симбирск» Договор № 312/058/2007 г. о взаимном сотрудничестве.</p>	<p>Пролонгация</p>	

Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. Доступ с компьютеров читального зала НБ		
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015 о предоставлении доступа к НЭБ. Доступ с компьютеров библиотеки	Бессрочный	http://нэб.рф
Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в академии Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	Доступ по логину и паролю	http://lib.ugsha.ru
Лицензионный договор Science index от 17 мая 2017 №7419/2017 Лицензионный договор Science index от 07 июня 2018 №7419/2018	Локальная сеть университета	https://elibrary.ru/
Сублицензионный договор от 01 апреля 2017 года №WoS/1225 Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 года №WoS/1106	Локальная сеть университета	http://webofscience.com
ДОГОВОР от 30 января 2017 № CRNA-499-17 на возмездное оказание услуг по подключению к международной системе библиографических ссылок CrossRef	Доступ по логину и паролю	https://www.crossref.org/
С мая 2018 года Сублицензионный договор №Scopus/1106	Локальная сеть университета	https://www.scopus.com

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки
(редакция от 10.04.2018)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 3325/17 от 17.11.2017 г. Договор 3326/17 от 17.11.2017 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks, коллекция изд.«Квадро», коллекция Дашков и К. Договор 4692/18 от 29.11.2018г., Договор 4693/18 от 29.11.2018 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра–инженерия.</p>	<p>01.12.17 г. - 30.11.18</p> <p>01.12.18 г. - 30.11.19</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru.</p>
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор от 30.11.2017 г., Договор 251/18 от 20.11.2018 Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор 48/18 от 12.03.2018 г. Договор 14/159 от 18.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.17 г.- 30.11.18 г 01.12.18 г.- 30.11.19 г</p> <p>01.04.2018 г. по 31.03.2019 г.</p> <p>01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (Годовая подписка на электронные варианты журналов с архивом на 10 лет) Договор SU-23-01/2013 от от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г. Полный доступ с 1 января 2014 г. Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016 . Полный доступ с 1 января 2017 г. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2014 г.- 31.12.2014 г. Архив до 11.02.2023 г. 01.01.2017 г.- 31.12.2017 г. Архив до 11.02.2027 г. г.</p> <p>01.01.18г.- 31.12.18 г. Архив до 11.02.2027 г.</p>	<p>http://elibrary.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г. Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей</p>	<p>13.05.2014 г. - с пролонгацией, пункт 7.1 02.02.2019 с пролонгацией. пункт7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники» Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>Срок действия - 01.09.2014 г. Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>

<p>Справочно-правовая система ООО «Гарант-Сервис_Симбирск» Договор № 312/058/2007 г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	Пролонгация	
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015 о предоставлении доступа к НЭБ. Доступ с компьютеров библиотеки</p>	Бессрочный	http://нэб.рф
<p>Лицензионный договор Science index от 07 июня 2018 №7419/2018</p>	Локальная сеть университета	https://elibrary.ru/
<p>Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 года №WoS/1106 Действует до 31 декабря 2019</p>	Локальная сеть университета	http://webofscience.com
<p>Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106 Действует до 31 декабря 2019</p>	Локальная сеть университета	https://www.scopus.com
<p>ДОГОВОР от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 на возмездное оказание услуг по подключению к международной системе библиографических ссылок CrossRef Действует до 31 декабря 2019</p>	Доступ по логину и паролю	https://www.crossref.org/
<p>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 академии Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	Доступ по логину и паролю	http://lib.ugsha.ru

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки
(редакция от 29.04.2019)

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p>Электронная библиотечная система IPRbooks Договор 4692/18 от 29.11.2018г., договор 4693/18 от 29.11.2018 Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия.</p>	01.12.18 г. - 30.11.19	http://www.iprbookshop.ru .
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор 251/18 от 20.11.2018 Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор 14/159 от 18.02.2019 г. Срок действия 01.04.19 г.-31.03.20г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Доступ по IP адресам университета, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей.</p>	01.12.18 г.- 30.11.19 г 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.	http://e.lanbook.com
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (Годовая подписка на электронные варианты журналов с архивом на 10 лет) Договор SU-23-01/2013 от от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г. Полный доступ с 1 января 2014 г. Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016 . Полный доступ с 1 января 2017 г. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	01.01.2014 г.- 31.12.2014 г. Архив до 11.02.2023 г. 01.01.2017 г.- 31.12.2017 г. Архив до 11.02.2027 г. 01.01.18г.- 31.12.18 г. Архив до 11.02.2027 г.	http://elibrary.ru
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	02.02.2019 с пролонгацией. Пункт 7.1	http://ebs.rgazu.ru/
<p>База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники» Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам академии, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	Срок действия - 01.09.2014 г. Пролонгация	http://polpred.com
<p>Справочно-правовая система ООО «Гарант-Сервис_Симбирск» Договор № 312/058/2007 г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	Пролонгация	
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015 о предоставлении доступа к НЭБ.</p>	Бессрочный	http://нэб.рф

Доступ с компьютеров библиотеки		
Лицензионный договор Science index от 07 июня 2018 №7419/2018	Локальная сеть университета	https://elibrary.ru/
Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 года №WoS/1106 Действует до 31 декабря 2019	Локальная сеть университета	http://webofscience.com
Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106 Действует до 31 декабря 2019	Локальная сеть университета	https://www.scopus.com
ДОГОВОР от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 на возмездное оказание услуг по подключению к международной системе библиографических ссылок CrossRef Действует до 31 декабря 2019	Доступ по логину и паролю	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 академии Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	Доступ по логину и паролю	http://lib.ugsha.ru

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

д) интернет-ресурсы:

1. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. Текстовые данные.— СПб.: ГИОРД, 2012.— 256 с.— Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/15940> Дата обращения: 13.08.2015.
2. Информационные технологии [Электронный ресурс]./ Режим доступа: <http://technologies.su>. Дата обращения: 13.08.2015.
3. Моделирование процессов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://modelling-process.ru/index.html> . Дата обращения: 22.08.2015.
4. Представление экономических систем в форме задач линейного программирования / Режим доступа: <http://svetlov.timacad.ru/umk5/lek6.ppt>. Дата обращения: 22.08.2015.
5. 3DNews [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.3dnews.ru/>.
6. Microsoft Office – Office.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://office.microsoft.com/>.
7. National Center for Biotechnology Information [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>.
8. Виртуальный компьютерный музей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.computer-museum.ru/index.php>.
9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/libraryhttp://elibrary.rsl.ru/>.
10. Информационное общество: научно-аналитический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.infosoc.iis.ru>.
11. Информационные технологии в Ульяновске [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://it.ul-online.ru/>.
12. Информационные технологии: теоретический и прикладной научно-технический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novtex.ru/IT>
13. КомпьютерПресс: интернет-издание [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://compress.ru>.
14. Лига безопасного Интернета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ligainternet.ru/>
15. Сетевые технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://net.e-publish.ru>.
16. Общий курс информатики и информационных технологий [Электронный ресурс].— Режим доступа http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6.19.
17. Информатика, Учебник для ВУЗов, Грошев А.С., 2010. [Электронный ресурс].— Режим доступа <http://nashol.com/2013120874792/informatika-uchebnik-dlya-vuzov-groshev-a-s-2010.html>.
18. Общий курс информатики и информационных технологий [Электронный ресурс].— Режим доступа http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6.19.

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 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» Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 80 мест, Мультимедийное оборудование: 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; Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox; Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer; 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» Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 36 мест; Комплект наглядных пособий по инженерно-техническим дисциплинам. Мультимедийное оборудование: 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. Проектор ViewSonic PJD5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREEN MEDIA на треноге (переносной) - 1 шт. Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox; Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer; Графический редактор: gThumb.Архиватор 7-zip</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>

<p>Помещение для самостоятельной работы № 36 «Компьютерный класс» Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 38 мест; Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1 шт., Системный блок «Colors»-4шт., Монитор «Samsung»- 6 шт., Монитор «LG»- 6 шт. Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Rus Архиватор 7-zip. Microsoft Open License 62300500ZZE0906 от 14.06.2007г.</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки) Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Мб - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест. Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Rus Архиватор 7-zip. Microsoft Open License 62300500ZZE0906 от 14.06.2007г. Программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» . Договор № 18 от 28 мая 2019г.</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 6а Мебель для хранения. Съёмное 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 Стеллаж-1 шт., полка 1 шт., стол-8 шт., ноутбук Samsung NP300 E5C - 1 шт., Операционная система: Calculate Linux офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base)) Архиватор 7-zip Персональные компьютеры процессор Intel(R) Pentium (R) CPU 3GHz / ОЗУ 1,49Gb – 6 шт. Операционная система: Calculate Linux офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base)) Архиватор 7-zip</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>

10 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям, к контрольным мероприятиям по соответствующей дисциплине.

Самостоятельная работа проводится в следующих формах: подготовка к контрольной работе, выполнение коллективных и индивидуальных заданий по лабораторным работам, подготовка к тестированию, подготовка к выступлению с докладом, создание презентации к докладу, подготовка к круглому столу.

Целью методических рекомендаций является повышение эффективности теоретических и практических занятий вследствие более четкой их организации преподавателем, создания целевых установок по каждой теме, систематизации материала по курсу, взаимосвязи тем курса, полного материального и методического обеспечения образовательного процесса.

Тема 1. Информационная технология и требования, предъявляемые к ней

- 1.1. Информационная технология; требования, предъявляемые к ней.
- 1.2. Этапы информационной технологии. Характеристика современной ИТ, ее основные принципы и приемы.
- 1.3. Стратегии внедрения современной ИТ.
- 1.4. Модель функционирования информационной технологии. Конфигурация информационной технологии: источники информации, базовые операции, базовые процессы, базовые компоненты, данные, программно-аппаратные средства, предметная деятельность, результат.
- 1.5. Характеристика базовых информационных процессов.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Фазы эволюции информационной технологии.
3. Показать роль информационных технологий в развитии современного общества.
4. Приведите примеры информационных процессов и систем в деятельности человека, живой природе, обществе и технике.
5. Составьте перечень основных понятий по теме
6. Извлечение и транспортирование информации.
7. Обработка, хранение, представление информации

Тема 2. Электронный офис

- 2.1. Понятие электронного офиса. Общие принципы работы программных продуктов MS Office.
- 2.2. Виды и назначение текстовых редакторов. Текстовый редактор MS Word.
- 2.3. Основные объекты текстового документа. Технологии текстового редактора.
- 2.4. Понятие текстового редактора. Параметры страницы. Параметры абзаца. Параметры шрифта.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Виды текстовых редакторов их классификация
3. Перечислите наиболее популярные текстовые процессоры.
4. Настройки Ms Word; возможности Ms Word.

Тема 3. Средства автоматизации в MS Word

- 3.1. Принципы автоматизации в MS Word
- 3.2. Вычисления в таблицах. и запись формул в документе.
- 3.3. Построение диаграмм в документе.
- 3.4. Редактирование и создание стилей.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Автоматическая нумерация страниц.
3. Расстановка колонтитулов.
4. Создание сносок. Контекстный поиск и замена.
5. Использование автотекста.
6. Проверка грамматики и орфографии в документе.
7. Создание файлов-шаблонов. Редактирование структуры

Тема 4. Основы работы в MS Excel

- 4.1. Последовательность создания электронной таблицы. Форматирование числовых данных.
- 4.2. Основные операции над ячейками и листами электронной таблицы.
- 4.3. Категории функций. Работа с мастером функций.
- 4.4. Относительная и абсолютная адресация. Копирование формул.
- 4.5. Понятие диаграммы. Тип диаграмм. Основные элементы диаграммы, порядок ее построения с помощью мастера диаграмм.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Виды электронных таблиц; история развития табличных процессоров
3. Отличия, достоинства и недостатки Ms Excel и OpenOffice.org Calc.
4. Изменение ширины столбца (строки). Вставка и удаление строк и столбцов.
5. Выравнивание числовых и текстовых данных. Обрамление электронной таблицы

Тема 5. Работа со списками. Статистическая обработка данных в MS Excel

- 5.1. Списки. Представление электронной таблицы в виде списка.
- 5.2. Ввод, просмотр и редактирование списка с использованием формы данных. Сортировка данных. Поиск данных с использованием формы данных.
- 5.3. Отбор записей из списка с помощью расширенного фильтра.
- 5.4. Возможности Excel по проведению статистического анализа данных. Применение дополнения «Пакет анализа» для статистической обработки данных.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Отбор записей из списка с помощью автофильтра.
3. Работа со статистическими функциями с применением Мастера функций.

Тема 6. Основные понятия математического моделирования.

- 6.1. Понятие модели и моделирования.
- 6.2. Классификация моделей и ЭММ
- 6.3. Этапы моделирования.
- 6.4. Постановка задач, решаемых симплексным методом, в общем виде. Базовая модель задачи.
- 6.5. Формы моделей задач, решаемых симплексным методом. Параметры модели.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Моделирование как метод познания.
3. Виды моделирования. Компьютерное моделирование.
4. Формы моделей задач, решаемых симплексным методом.
5. Параметры модели.

Тема 7. Постановка задач, решаемых симплексным методом

- 7.1. Математическая формулировка задач.
- 7.2. Основные, дополнительные, искусственные переменные.
- 7.3. Базисные и небазисные переменные.
- 7.4. Алгоритм симплексного метода.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. В чем суть симплекс-метода? На каких свойствах задач линейного программирования он основан?
3. Симплексный метод с естественным базисом, симплексный метод с искусственным базисом (М-метод).
4. Разрешающий столбец, разрешающая строка, разрешающий элемент. Опорный и оптимальный план задачи. Правила пересчета элементов новой таблицы. Признак оптимальности решения задачи.

Тема 8. Основы работы в MS Power Point

- 8.1. Режимы работы программы.
- 8.2. Создание слайдов и презентаций.
- 8.3. Стили. Форматирование слайдов.
- 8.4. Модификация и настройка презентаций.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Основные сведения о мультимедийных технологиях
3. Редактирование компьютерных презентаций
4. Как добавить в презентацию объекты из других приложений
5. Как добавить эффекты анимации в презентацию

Тема 9. Базы данных

- 9.1. Виды и назначение баз данных.
- 9.2. Системы управления базами данных
- 9.3. Концептуальные понятия системного хранения данных.
- 9.4. Технология разработки баз данных.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Основные функции СУБД
3. Преимущества использования баз данных
4. Характеристика реляционной модели данных
5. Создание таблиц базы данных

Тема 10. Технология хранения, поиска и сортировки информации

- 10.1. Объекты СУБД MS Access.
- 10.2. Построение таблиц, изменение их структуры. Установка связей между таблицами.
- 10.3. Назначение и типы запросов. Создание запросов на выборку, параметрических, итоговых, перекрестных, вычисляющих.
- 10.4. Назначение и способы создания форм и отчетов. Структура отчета

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Составьте перечень основных понятий по теме
2. Основные объекты СУБД Access
3. Поиск, сортировка и фильтрация записей

Тема 11. Поиск информации

- 11.1 Понятие компьютерных сетей. Виды компьютерных сетей и их архитектура
- 11.2. Протоколы передачи данных в сетях
- 11.3. Сеть Интернет. Программы для работы в сети Интернет.
- 11.4. Основные понятия HTML-технологии. Адресация в Интернет.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

- 1. Составьте перечень основных понятий по теме
- 2. Компоненты компьютерных сетей
- 3. Эталонная модель обмена информацией открытой системы OSI.

Тема 12. Адресация данных в сети интернет.

- 12.1. Услуги Интернет.
- 12.2. Электронная почта.
- 12.3. Гипертекстовые и мультимедийные информационные технологии
- 12.4. Авторские информационные технологии

Вопросы и задания для самостоятельной работы

- 1. Составьте перечень основных понятий по теме
- 2. Использование электронной почты для деловой переписки
- 3. Меры повышения сохранности информации на персональном компьютере.
- 4. Безопасное использование сервисов в сети Интернет.

Рабочая программа составлена с учетом ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.04 – «Технология продукции и организация общественного питания», утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 N 1332, степень «прикладной бакалавриат»; профессионального стандарта «Повар», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 г. N 610н (трудовая функция - Организация и координация процессов основного производства организации питания D/02.6); профессионального стандарта «Руководитель предприятия питания», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.05.2015 №28/н, (В/01.6 Управление материальными ресурсами и персоналом департаментов (служб, отделов) предприятия питания, В/02.6 Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами).

Автор ст. преподаватель  О.А. Дмитриев

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
«компьютерная обработка информации в общественном питании» по
направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания (прикладной бакалавр), 2015 – 2016 уч. год

№ п/ п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методического совета
1	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 «прикладной бакалавр» направленность (профиль) «Технология продукции и организация ресторанного бизнеса»	24.05.2016, № 9  Шигапов И.И.	24.05.2016, № 10  Шигапов И.И.



Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
«компьютерная обработка информации в общественном питании» по
направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания (прикладной бакалавр), 2016 – 2017 г.

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методического совета
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 ФГБОУВО Ульяновский ГАУ)	23.06.2017, № 11  Шигапов И.И.	23.06.2017, № 11  Шигапов И.И.
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины б) дополнительная литература 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 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	27.06.2017, № 12  Шигапов И.И.	27.06.2017, № 12  Шигапов И.И.





Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
«компьютерная обработка информации в общественном питании» по
направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания (прикладной бакалавр), 2017 – 2018 уч. год

№ 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 экономические дисциплины»; - факультеты «Инженерно-технологический» и «Экономический» в факультет «Инженерно-экономический»	17.05.2018, № 9  Шигапов И.И.	17.05.2018, № 9  – Шигапов И.И.
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 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	11.05.2018, № 11  Шигапов И.И.	15.05.2018, № 10  Шигапов И.И.

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
«компьютерная обработка информации в общественном питании» по
направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания (прикладной бакалавр), 2018– 2019 уч. год

№ п/ п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	<p>Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.</p> <p>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 и т.д.) ОПОП ВО 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания</p>	<p>28.08.2019 №1</p>  <hr/> <p>Шигапов И.И.</p>	<p>28.08.2019, № 1</p>  <hr/> <p>Шигапов И.И.</p>

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины
 «компьютерная обработка информации в общественном питании» по
 направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация
 общественного питания (прикладной бакалавр), 2019– 2020 уч. год



№ 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 направления 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	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.