

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Технологического института-филиала
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.С. Зыкин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии на предприятиях общественного питания

Направление подготовки: 19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания

Профиль подготовки: Технология продукции и организация ресторанного бизнеса

Квалификация выпускника: _____ бакалавр _____

Форма обучения: _____ заочная _____

г. Димитровград – 2023 г.

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель в ознакомлении студентов с основными, базовыми понятиями компьютерных технологий, техническими и программными средствами реализации информационных процессов, содействовать накоплению знаний и навыков, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов системы понятий компьютерных технологий и информационных систем, представлений о роли информации в современном информационном обществе;
- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности;
- овладение источниками и способами получения профессионально значимой информации;
- развитие навыков работы с учебной и научной литературой, с ресурсами сети Интернет.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина является обязательной дисциплиной базовой части теоретического блока Б1.О.13.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения курса «Информатика».

Освоение дисциплины «Информационные технологии в общественном питании» необходимо как предшествующее для демонстрации в ходе технологической практики, преддипломной практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Дисциплина осваивается во втором семестре.

3 ТРЕБОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование результатов обучения, представленных в таблице 1.

Таблица 1 - Формирование результатов обучения

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов изучения дисциплины
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК} - 1Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 _{УК} - 1Рассматривает возможные	<i>знать:</i> <ul style="list-style-type: none">• систему понятий информационных технологий ;• основные методы поиска, сбора, обработки и анализа информации; особенности системного подхода при решении задач; <i>уметь:</i> <ul style="list-style-type: none">• выделять и обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленных задач; критически анализировать и систематизировать информацию; уметь грамотно, логично и аргументированно формировать свои суждения и

		<p>варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>ИД-4_{УК-1} Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>ИД-5_{УК-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p>давать оценки; использовать системный подход при решении поставленных задач.</p> <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применением специализированных прикладных программных средств обработки данных для решения производственных задач в общественном питании.
ОПК-1	<p>Способен понимать принципы работы информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{ОПК-1} Понимают принципы работы современных информационных технологий и реализуют их в профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2_{ОПК-1} Используют современные информационные технологии для решения профессиональных задач</p> <p>ИД-3_{ОПК-1} Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – основные принципы обработки данных в профессиональной деятельности; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> осуществлять обоснованный выбор информационных технологий для сбора, обработки, анализа данных для решения задач профессиональной деятельности; использовать электронные ресурсы, в том числе электронные справочные системы; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> программно-техническими средствами, используемыми для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.

Общая трудоёмкость дисциплины для студентов заочного отделения составляет **3** зачётные единицы, **108** часов, в том числе контактной работы 16 час

Заочная форма обучения

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семе стр	Контактная работа					Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов					формы контроля
			всего	лекци и	лабор аторн ые занят ия	ИЗ	КСР	самостоятельная работа				контро ль	
								всего	самостоя тельное изучение дисципли ны	подготов ка к лекциям и лабора торным занятия м	подго товка рефер атов и докла дов		
	Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение		3	0,5	2		0,5	25	10	12	3	1	Отчет по лабораторной работе,
1	Информационная технология и						7	2	3	2			

	требования, предъявляемые к ней												реферат
2	Электронный офис		1,5	0,5	0,5		0,5	6	2	3	1	1	
3	Средства автоматизации в MSWord		1		1			7	4	3			
4	Создание комплексных текстовых документов		0,5		0,5			5	2	3			
	Раздел 2. Обработка данных в электронных таблицах и мультимедийные технологии		3,5	1	2		0,5	20	6	9	5	1	Отчет по лабораторной работе, контрольная работа
5	Основы работы в MSExcel.		2	0,5	1		0,5	8	3	3	2	1	
6	Работа со списками. Статистическая обработка данных в MSExcel.		1,5	0,5	1			8	3	3	2		
7	Основы работы в MS PowerPoint							4		3	1		
	Раздел 3. Базы данных		3,5	1,5	2			22	10	10	2	1	Отчет по лабораторной работе, контрольная работа
8	Базы данных		3,5	1,5	2			22	10	10	2	1	
	Раздел 4. Специализированное программное обеспечение для предприятий общественного питания		3	1	2			23,85	9,85	10	4	1	Отчет по лабораторной работе, реферат
9	С Предприятие. Общепит		1,5	0,5	1			11,85	4,85	5	2	1	
10	R- keeper		1,5	0,5	1			12	5	5	2		
	КнтРС		0,15				0,15						
	Итого:	108	13,5	4	8	0,15	1	90,85	36,85	41	14	4	зачет

Раздел 1. Офисное прикладное программное обеспечение

Тема 1. Информационная технология и требования, предъявляемые к ней

Этапы информационной технологии. Характеристика современной ИТ, ее основные принципы и приемы. Стратегии внедрения современной ИТ. Конфигурация информационной технологии. Характеристика базовых информационных процессов.

Тема 2. Электронный офис

Понятие электронного офиса. Общие принципы работы программных продуктов MSOffice. 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 текстовых редакторах

Создание сносок. Использование автотекста. Автоматическая нумерация страниц. Использование словаря синонимов. Проверка грамматики и орфографии в документе. Расстановка колонтитулов.

Тема 4. Создание комплексных текстовых документов

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.

Раздел 2. Обработка данных в электронных таблицах и мультимедийные технологии

Тема 5. Основы работы в электронных таблицах

Понятие электронной таблицы (табличного редактора). Виды электронных таблиц. Электронная таблица. Технологии электронной таблицы. Основные элементы электронной таблицы: рабочая область, ячейка, диапазон ячеек. Типы данных: число, текст, формула. Расчеты в электронной таблице. Типы ссылок на адреса ячеек: относительные, абсолютные. Создание и редактирование диаграмм.

Тема 6. Работа со списками. Статистическая обработка данных в электронных таблицах

Оформление списков. Сортировка данных. Поиск данных с использованием формы данных. Отбор записей из списка с помощью автофильтра, с помощью расширенного фильтра. Формирование промежуточных итогов. Возможности электронных таблиц по проведению статистического анализа данных. Работа со статистическими функциями с применением Мастера функций. Применение дополнения «Пакет анализа» для статистической обработки данных.

Тема 7. Мультимедийные технологии

Понятие мультимедийных технологий. Мультимедийное аппаратное обеспечение. Мультимедийное программное обеспечение. Мультимедийное приложение (продукт). Составляющие мультимедийных приложений. Средства создания мультимедийных приложений. Компьютерные презентации. Средство для создания презентаций MSPowerPoint.

Раздел 3. Базы данных

Тема 8. Базы данных

Понятие баз данных. Типы баз данных: иерархические, сетевые, реляционные. Понятие систем управления базами данных (СУБД). Виды СУБД. Основные понятия технологии реляционных баз данных. Типы связей между отношениями. Этапы создания базы данных. Основные типы объектов. Типы и свойства полей данных базы данных. Схема базы данных. Таблицы, запросы, отчеты.

Раздел 4. Специализированное программное обеспечение для предприятий общественного питания

Тема 9. 1 С Предприятие. Общепит

Прикладное программное обеспечение для предприятий общественного питания. Общие функциональные возможности 1С: Общепит. Подсистемы и объекты программы 1С: Общепит. Автоматизация рабочих мест сотрудников предприятия при внедрении 1С: Общепит. Калькуляция и основные производственные и складские операции. Рецептуры.

Тема 10. R- keeper

Структура меню. Модификаторы. Категории блюд. Виды чеков. Технологии, поддерживаемые системой. Технология работы в ресторане с использованием системы R-Keeper. Технология работы в ресторанах быстрого обслуживания с использованием системы R-Keeper.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация занятий по курсу «Информационные технологии на предприятиях общественного питания» проводится по видам учебной работы - лекции, лабораторно-практические занятия, текущий контроль, самостоятельная работа.

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 обязательным составлением конспекта. Лабораторно-практические занятия проводятся в аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

- ✓ самоподготовку к практическим занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов;
- ✓ подготовка рефератов, докладов;
- ✓ подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины;
- ✓ выполнение практических заданий.

Используемые в процессе преподавания дисциплины формы и методы организации занятий и взаимодействия преподавателя и студентов в аудитории, а также организация самостоятельной работы студентов обеспечивают выполнение не только дидактической (обучающей), но и воспитательной функции, в том числе развитие познавательной активности и увлечённости выбранной профессией, формирование профессионального самосознания, профессиональной идентичности и ценностей профессиональной деятельности, самостоятельности и навыков самоорганизации. Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата, созданного по дисциплине «Информационные технологии на предприятиях общественного питания» на платформе «Moodle» <https://moodle.ulsau.ru/mod/chat/view.php?id=122186>

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; - подготовка к тестированию.

Информационные компьютерные технологии в обучении включают в себя:

1. Работу студентов под непосредственным воздействием 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 решения задач;
 - повторение и закрепления учебного материала в форме диалога;
 - сопровождение доклада, подготовленного студентом.
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 студентами 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 из состава интерактивных тренажеров, с элементами соревнования групп;
 - работа с информационными материалами на компьютере.
4. Индивидуальная работа студентов на аудиторных занятиях при методической поддержке преподавателя:
- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
 - тренинги по отработке базовых навыков, необходимых для решения задач;
 - решение интерактивных задач в рамках группового или индивидуального характера; или без поддержки преподавателя:
 - выполнение проверочных и контрольных работ;
 - тестирование.
5. Самостоятельная индивидуальная или групповая работа учащихся дома или в компьютерном зале.

Существенно, что на основе одного и того же виртуального учебного объекта могут быть организованы различные по форме учебные занятия. Например, обучающий сценарий может быть использован для проведения лекции, проблемной беседы, группового или индивидуального изучения нового материала в компьютерном классе или дома.

Отметим, что программное средство учебного назначения не заменяет учебник, задачник, практикум по решению задач (как и самого преподавателя), но позволяют дополнить возможности традиционных средств учения богатым визуальным рядом, индивидуализированным тренажем и контролем.

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 решения задач в том же режиме;
- 3) проведение занятий фронтальной работы типа «мозговой штурм» решения интерактивных задач при поочередной работе учащихся на одном компьютере;
- 4) индивидуальный практикум по решению задач;
- 5) текущий и семестровый контроль знаний;
- 6) повторение и выполнение части домашних заданий.

Режимы 1-3 предполагают работу в кабинете математики с комплексом демонстраций и сценариев семинаров; режимы 4-5 – в компьютерном классе с комплексом интерактивных тренажеров режим 6 – в домашних условиях с комплексом интерактивных материалов для организации самостоятельной работы студентов.

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, лекционных материалов в электронном виде.

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

Дисциплина изучается один семестр, формой контроля по дисциплине в 1 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 СТУДЕНТОВ

1. 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.
2. Бунина Н.Э., Информационные технологии на предприятиях общественного питания: учебно-методический комплекс для студентов направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».- –Ульяновск: УлГАУ им. П.А.Столыпина. – Режим доступа: <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=2550>
3. 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>
4. Голубев С. В.Основы работы в MicrosoftWord 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 MicrosoftPowerPoint : 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 MicrosoftExcel 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. Солнцева О.В. Основы работы в среде MS Access. Учебно-методическое пособие / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина. – Ульяновск, УГСХА, 2007. – 50 с.
8. Основы работы в LibreOfficeBase: 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>.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517144> (дата обращения: 28.04.2021).
2. Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08223-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491479> (дата обращения: 28.04.2021).

3. Экономическая информатика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Д. Романова [и др.] ; ответственный редактор Ю. Д. Романова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 495 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3770-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/508139> (дата обращения: 28.04.2021).

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. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04469-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513879> (дата обращения: 28.04.2022).

3. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00739-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512160> (дата обращения: 28.04.2022).

4. 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 "Информатика 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.

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: CalculateLinux Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb	-	-	+
2	Лабораторные занятия	Операционная система: Windows 7 Офисное приложение: MS Office 7 Операционная система: CalculateLinux Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb Средства программирования Pascal. Basic. ПО: 1С Общепит 76/16 от 03.11.2016 R-Keeper договор № 58 от 17.11.2016	-	-	+
3	Тестирование	Ресурс «Электронное обучение УлГАУ» (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда -Moodle) Программное обеспечение «Система тестирования INDIGO»	+	-	+
4	Рефераты	«Антиплагиат.ВУЗ 3.3»	+	-	+

д) Интернет ресурсы:

1. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
3. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
4. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.mcsx.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
5. Интернет-портал Правительства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.government.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
6. Федеральное собрание [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.gov.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
7. Центральный банк РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.cbr.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
9. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус. 3.
10. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

11. Виртуальный компьютерный музей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.computer-museum.ru/index.php>.
12. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/libraryhttp://elibrary.rsl.ru/>.
13. Информационное общество: научно-аналитический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.infosoc.iis.ru>.
14. Информационные технологии в Ульяновске [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://it.ul-online.ru/>.
15. Информационные технологии: теоретический и прикладной научно-технический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novtex.ru/IT>
16. КомпьютерПресс: интернет-издание [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://compress.ru>.
17. Лига безопасного Интернета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ligainternet.ru/>.
18. Открытые системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.osp.ru>.
19. Объединенный центр вычислительной биологии и биоинформатики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.jcbi.ru/index.html>.
20. Сетевые технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://net.e-publish.ru>.
21. Общий курс информатики и информационных технологий [Электронный ресурс].— Режим доступа http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6.19.
22. 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>.
23. 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

<p style="text-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>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 № 32 «Общетехнические дисциплины» Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 28 мест; Комплект наглядных пособий по инженерно-техническим дисциплинам. Стенд лабораторный по основам электроники НТЦ-01- 2 шт., Редуктор 2-х скоростной цилиндрический – 1шт., Редуктор 2-х червячный – 1шт., Редуктор конический – 1шт., Редуктор червячный – 1шт., Набор деталей машин – 1шт., Мультиметр – 1шт., Штангенциркуль – 1шт., Микрометр – 1шт., Индикаторная головка– 1шт., Стойка для индикатора– 1шт., Нутромер– 1шт., Твердомер «ТЭМП-2» – 2 шт., Комплект ВИК "Атомщик"30.03.2008 – 1шт., Аппарат плазменный «Плазар»-1 шт., Электродпечь лабораторная – 1 шт., Камера цифровая к микроскопу – 1 шт., Микроскоп металлографический – 1 шт., Микроскоп металлографический Альтами Мет – 1 шт., Печь Муфельная ПМ-12 М1-1 шт., Трансформатор ТС3- 1 шт., Шкаф металлический 2- створчатый «АИКО»1 – шт. Мультимедийное оборудование: Проектор ViewSonic PJ5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREEN MEDIA на треноге (переносной) - 1 шт.</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>

<p>Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox; Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer; Графический редактор: gThumb.Архиватор 7-zip</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. 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 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>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.04. «Технология продукции и организация общественного питания» (бакалавр), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2020 №1047.

Автор к.т.н., доцент _____ С.Н. Петряков

Рецензент, зав. кафедрой д.т.н., доцент _____ И.И. Шигапов

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Технологии производства переработки и экспертизы продукции АПК» «_15_»_мая_2023 года, протокол № _10_.

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета инженерно-технологического факультета «_15_»_мая_2023 года, протокол № _10_