

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики «Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции»  
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности  
(индекс и наименование дисциплин)

для специальности

43.02.15 Поварское и кондитерское дело  
(код и наименование специальности)

Чебоксары 2023 г.

Разработано в соответствии с требованиями  
ФГОС СПО по специальности  
43.02.15 Поварское и кондитерское дело  
код наименования специальности

**РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО**

на заседании ЦК

Протокол от 08.06.2023 г № 10

Председатель ЦК Бойкова / Бойкова Е.А./

Разработчики:

Кузнецов В.С. - преподаватель специализации

**Эксперты:**

Внутренняя экспертиза Бойкова Бойкова Е.А., методист

Внешняя экспертиза Соколова Соколова Н.Л., заместитель

директора по УПР Чебоксарский  
кооперативный техникум  
Чувашпотребсоюза

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП. 07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

Дисциплина имеет значение при формировании и развитии общих (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

#### **ОК 01-07, 09,10,11**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, **применять стандарты антикоррупционного поведения**

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

#### **ПК 6.1.-6.4.**

ПК 6.1. Осуществлять разработку ассортимента кулинарной и кондитерской продукции, различных видов меню с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания.

ПК 6.2. Осуществлять текущее планирование, координацию деятельности подчиненного персонала с учетом взаимодействия с другими подразделениями.

ПК 6.3. Организовывать ресурсное обеспечение деятельности подчиненного персонала.

ПК 6.4. Осуществлять организацию и контроль текущей деятельности подчиненного персонала.

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой

### 1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться современными средствами связи и оргтехникой;</li> <li>- обрабатывать текстовую и табличную информацию;</li> <li>- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</li> <li>- обеспечивать информационную безопасность;</li> <li>- применять антивирусные средства защиты информации;</li> <li>- осуществлять поиск необходимой информации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия автоматизированной обработки информации;</li> <li>- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>- базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности;</li> <li>- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности</li> </ul>

### *Спецификация общих и профессиональных компетенций*

Код	Знания, умения
-----	----------------

ОК 01	<p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	<p><b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	<p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p><b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>
ОК 04	<p><b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p><b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
ОК 05	<p><b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p><b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p>
ОК 06	<p><b>Умения:</b> описывать значимость своей <i>специальности</i>; применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p><b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>
ОК 07	<p><b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>по специальности</i></p> <p><b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения</p>
ОК 09	<p><b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>

	<b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	<p><b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p><b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
ОК 11	<p><b>Умения:</b> выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p><b>Знания:</b> основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
ПК 6.1. – 6.4.	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-предлагать стиль оформления меню с учетом профиля и концепции организации питания;</li> <li>-составлять понятные и привлекательные описания блюд;</li> <li>-выбирать формы и методы презентации меню, взаимодействовать с руководством, потребителем в целях презентации новых блюд меню;</li> <li>-владеть профессиональной терминологией, консультировать потребителей, оказывать им помощь в выборе блюд в новом меню;</li> <li>-анализировать спрос на новую кулинарную и кондитерскую продукцию в меню и использовать различные способы оптимизации меню</li> </ul> <p><b>Знания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальные направления, тенденции ресторанной моды в области ассортиментной политики</li> <li>- стиль ресторанного меню</li> <li>- взаимосвязь профиля и концепции ресторана и меню;</li> <li>- названия основных продуктов и блюд в различных странах, в том числе на иностранном языке;</li> <li>- ассортимент блюд, составляющих классическое ресторанное меню;</li> <li>- основные типы меню, применяемые в настоящее время;</li> <li>- принципы, правила разработки, оформления ресторанного меню;</li> <li>- примеры успешного ресторанного меню</li> <li>- возможности применения специализированного программного обеспечения для разработки меню, расчета стоимости кулинарной и кондитерской продукции</li> </ul>

### 1.3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

объём образовательной программы 96 часов, в том числе:  
занятия во взаимодействии с преподавателем 84 часа;  
самостоятельной работы обучающегося 10 часов;  
промежуточная аттестация - 2 часа.



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<i>96</i>
<b>Занятия во взаимодействии с преподавателем (всего)</b>	<i>84</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>72</i>
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>10</i>
<i>виды самостоятельных работ:</i> - заполнение таблиц - оформление отчета - создание презентации - подготовка доклада - выполнение исследовательской работы - поиск, анализ и интерпретация информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности по данным специализированным программным продуктам - выполнение проектной работы - оформление в табличном процессоре рецептуры блюда по образцу.	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	<i>2</i>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
<i>3 курс, 6 семестр</i>				
<b>Раздел 1. Информация и информатизация</b>				
<b>Тема 1.1. Технические средства автоматизированных систем</b>	Содержание учебного материала: 1 <b>Введение.</b> Цели, задачи, предмет изучения дисциплины. Нормативно-правовая база информатики и информатизации. Персональный компьютер: назначение, классификация. Характеристика основных устройств. <b>Технология сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных</b> в профессионально ориентированных информационных системах. <b>Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.</b> Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях роста информационных потоков экономической информации и развития информационных технологий. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности. Классификация персональных компьютеров. Мониторы. Печатающие устройства. Сканеры. Многофункциональные периферийные устройства. Цифровые камеры. <b>Общий состав и структура персональных электронно – вычислительных машин и вычислительных систем.</b> Организация безопасной работы с компьютерной техникой. Защита от электромагнитного излучения. Компьютер и зрение. Проблемы, связанные с мышцами и суставами. Рациональная организация рабочего места. <i>Комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений деятельности на предприятии общественного питания. Оргтехника</i> <i>Основные понятия автоматизированной обработки информации. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. АСУ различного назначения, примеры их использования. Состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Телекоммуникации. Средства хранения и переноса информации.</i>	2	2	ОК 01-07, 09,10,11 ЛР 10
	2 <b>Практическое занятие. Информационные ресурсы общества.</b> Выполнение практических заданий по технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах, с	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР

		применением различных методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.			10
	3	<b>Практическое занятие. Правовые нормы информационной деятельности.</b> Обзор лицензионных и свободно распространяемых программных продуктов. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	4	<b>Практическое занятие. Изучение характеристик ПК.</b> Ознакомление с общим составом и структурой персональных электронно – вычислительных машин и вычислительных систем. Организация безопасной работы с компьютерной техникой. Выполнение заданий.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	5	<b>Практическое занятие. Аппаратное обеспечение персонального компьютера.</b> Ознакомление с характеристиками основных устройств персонального компьютера. Мониторы. Печатающие устройства. Сканеры. Многофункциональные периферийные устройства. Цифровые камеры. Выполнение заданий с использованием современных средств связи и оргтехники	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> заполнение таблицы на тему: «Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты». Создание презентации на тему «Многофункциональное периферийное устройство» на примере следующих устройств: - «Модем»; - «Плоттер»; - «Световое перо»; - «Дигитайзер».	2	3	ОК 01-07, 09,10 ЛР 10
<b>Раздел 2. Программное обеспечение профессиональной деятельности</b>					
<b>Тема 2.1. Базовое и специализированное программное обеспечение</b>		Содержание учебного материала:			
	6	<b>Программное обеспечение. Операционная система. Файл и файловая система.</b> Программное обеспечение: понятие, классификация, характеристика. Программное обеспечение в профессиональной деятельности повара кондитера. <b>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.</b> Прикладное ПО общего назначения. Методо-ориентированное ППО. Проблемно-ориентированное ППО. ППО глобальных сетей. ППО для организации (администрирования) вычислительного процесса. <b>Основные понятия автоматизированной обработки информации. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности.</b> Обзор возможностей «БЭСТ 5. Общественное питание», «Система R-Keereg», «1С: Общепит». <b>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</b> Операционная система: назначение, состав. Файл и файловая система. Полное имя файла, указание пути к файлу, операции над файлами. Системный уровень и его взаимосвязь с оборудованием.	2	2	ОК 01-07, 09,10 ЛР 10
	7	<b>Практическое занятие. Специализированные программные обеспечения профессиональной</b>	2	3	ОК 01-07,

		<p><b>деятельности повара кондитера.</b>          Программное обеспечение, его инсталляция, использование и обновление. <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Возможности применения специализированного программного обеспечения для разработки меню, расчета стоимости кулинарной и кондитерской продукции</b> <i>Основы работы в программах оптического распознавания информации, в справочно-правовых системах «Консультант – плюс», «Гарант».</i></p>			<p>09,10          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>
	8	<p><b>Практическое занятие. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.</b>          Графическая оболочка ОС Windows. <b>Использование технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.</b></p>	2	3	<p>ОК 01-07,          09,10          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>
	9	<p><b>Практическое занятие. Файл как единица хранения информации на компьютере.</b>          Ознакомление с атрибутами файла и его объемом. Учет объемов файлов при их хранении, передаче. Запись информации на компакт-диски различных видов. Создание архива данных. Извлечение данных из архива.</p>	2	3	<p>ОК 01-07,          09,10          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>
<p><b>Тема 2.2.          Информационная и компьютерная безопасность</b></p>	Содержание учебного материала:		2	2	<p>ОК 01-07,          09,10          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>
	10	<p><b>Информационная безопасность. Компьютерные вирусы. Средства антивирусной защиты.</b>          Основные методы и приёмы обеспечения ин информационной безопасности. <i>Информационная безопасность Классификация средств защиты. Программно-технический уровень защиты. Защита жесткого диска (винчестера). Резервное копирование данных. Установка паролей. История возникновения компьютерных вирусов. Определение компьютерного вируса. Виды компьютерных вирусов. Организация защиты от компьютерных вирусов. Защита от компьютерных вирусов. Виды компьютерных вирусов Организация безопасной работы с компьютерной техникой.</i></p>	2	3	<p>ОК 01-07,          09,10          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>
	11	<p><b>Практическое занятие. Защита информации, антивирусная защита.</b>          Ознакомление с основными понятиями защиты информации и информационной безопасности. Защита информации от несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.  <b>Применение антивирусных средств защиты информации</b></p>	2	3	<p>ОК 01-07,          09,10          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности по данным специализированным программным продуктам, выполнение заданий:          1) Охарактеризовать каждый из этих программ.          2) Выявить достоинства и недостатки программ.          3) Сделать вывод и оформить отчет по проделанной работе в текстовом процессоре MS Word.</p>		2	3	<p>ОК 01-07,          09,10          ЛР 10</p>
<p><b>Раздел 3.          Информационные технологии обработки данных</b></p>					
<p><b>Тема 3.1.          Технологии создания и преобразования информационных объектов в MS Word</b></p>	Содержание учебного материала:				
	12	<p><b>Пакет прикладных программ Microsoft Office. Текстовый процессор MS Word.</b>  <b>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.</b> <i>Текстовые редакторы как один из пакетов прикладного программного обеспечения, общие сведения о редактировании текстов. Основы конвертирования текстовых фай-лов</i></p>	2	2	<p>ОК 01-07,          09,10,11          ПК 6.1-6.3          ЛР 10</p>

		Понятие, назначение, возможности. Объекты и типовые действия с ними. Обеспечение взаимодействия текста, графики, таблиц и других объектов, составляющих комплексный документ.			
	13	<b>Практическое занятие. Создание, редактирование и форматирование документа в MS Word.</b> Создание деловых документов в текстовом процессоре MS Word. Форматирование шрифта. Работа с картинками. <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Набор текста и форматирование по предложенному образцу. Сохранение документов.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	14	<b>Практическое занятие. Применение стилей, мастеров и шаблонов.</b> Применение стилей, мастеров и шаблонов. Создание автоматического оглавления. <b>Обработка текстовой и табличной информации.</b>	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	15	<b>Практическое занятие. Создание таблиц и диаграмм.</b> Создание вычисляемых таблиц. Создание диаграмм. Создание и редактирование графических объектов. Обработка текстовой и табличной информации.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	16	<b>Практическое занятие. Создание и форматирование формул.</b> Создание формулы, таблицы, нижних индексов. Рисование, формулы, гиперссылки, сноски. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.	2	3	ОК 1-7, 9,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	17	<b>Практическое занятие. Оформление научной документации. Создание структурированного документа.</b> Создание деловых документов в текстовом процессоре MS Word. Форматирование шрифта. Работа с картинками. <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, применение компьютерных и телекоммуникационных средств</b>	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> создание презентаций на одну из тем: - «Возможности текстового редактора MS Word при создании шаблонов». - «Технология создания макросов и их использования с помощью MS Word».	2	3	ОК 01-07, 09,10 ЛР 10
<b>Тема 3.2. Технологии создания и преобразования информационных объектов в MS Excel</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>				
	18	<b>Возможности динамических электронных таблиц. Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel</b> Интерфейс и основные понятия табличного процессора MS Excel. Основные понятия, определения. Возможности, создание, организация и основные способы преобразования. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Создание многостраничной электронной книги. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.	2	2	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.4 ЛР 10
	19	<b>Практическое занятие. Назначение программы. Форматирование таблицы. Расчет по формулам.</b> Вид экрана. Ввод данных в таблицу. <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b>	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	20	<b>Практическое занятие. Создание многостраничной электронной книги.</b> Оформление таблиц по образцу. Выполнение расчетов. Построение диаграмм на основе числовых данных. <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том</b>	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3

		числе специального.			ЛР 10
	21	<b>Практическое занятие. Организация расчетов в электронных таблицах MS Excel.</b> Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Оформление таблиц по образцу. Выполнение расчетов. Построение диаграмм на основе числовых данных.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	22	<b>Практическое занятие. Графическое изображение данных и прогнозирование в электронных таблицах MS Excel.</b> Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Оформление таблиц по образцу. Выполнение расчетов. Построение диаграмм на основе числовых данных.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	23	<b>Практическое занятие. Создание баз данных, или работа со списками. Макросы.</b> Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Создание баз данных по указаниям.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение заданий в MS Excel: оформление в табличном процессоре рецептуры блюда по образцу.	2	3	ОК 01-07, 09,10 ЛР 10
<b>Тема 3.3. Технологии создания и преобразования информационных объектов в MS Access</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>				
	24	<b>Понятие, структура, использование БД. Система управления базами данных MS Access.</b> Представление об организации БД и систем управления БД. Структура данных и система запросов различного назначения (юридические, библиотечные, налоговые, социальные). Использование системы управления БД для выполнения заданий в различных предметных областях. Основные объекты базы данных: таблицы, запросы, формы, отчеты, макросы и модули. Технология работы с MS Access.	2	2	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.4 ЛР 10
	25	<b>Практическое занятие. Создание таблиц и пользовательских форм в СУБД MS Access.</b> Создание таблицы с помощью конструктора. Добавление и удаление полей и записей. Создание таблицы на основе шаблонов. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Оформление и форматирование таблиц. Настройка показа пользовательских форм.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.4 ЛР 10
	26	<b>Практическое занятие. Работа с данными с использованием запросов в СУБД MS Access.</b> Поиск и замена данных в таблице. Создание связей между таблицами. Отбор данных с помощью запросов. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Создание запросов различного типа на основе созданных таблиц.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	27	<b>Практическое занятие. Создание отчетов в СУБД MS Access.</b> Формирование сложных запросов. Использование форм в базе данных. Создание кнопочной формы. Создание отчетов. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Оформление отчетов различного типа на основе созданных таблиц.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	28	<b>Практическое занятие. Создание базы данных.</b> Создание новой базы данных. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Изучение среды, описание структуры таблиц БД, определение свойств полей, заполнение таблиц данными, объединение таблиц, посредством связей (создание схемы базы данных).	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10

	29	<b>Практическое занятие. Редактирование структуры таблиц базы данных. Заполнение таблиц БД.</b> Тестирование базы данных. Рассмотрение рациональных способов заполнения таблиц с помощью операций копирования и подстановки. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
<b>Тема 3.4. Информационные технологии обработки графических данных</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>				
	30	<b>Редакторы обработки графической информации.</b> Структура интерфейса графического редактора Paint.net. Инструменты графического редактора и их параметры. Растровые и векторные графические редакторы. Достоинства и недостатки графических редакторов. <b>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</b>	2	2	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	31	<b>Практическое занятие. Создание графических изображений в графическом редакторе Paint.net. Работа со слоями.</b> <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Создание и оформление анимации по предложенному образцу.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	32	<b>Практическое занятие. Редактирование графических изображений в графическом редакторе Paint.net. Перехода фрагмента цветного изображения в черно-белое.</b> <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Создание и оформление анимации по предложенному образцу. Оформление графических изображений по предложенному образцу.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	33	<b>Практическое занятие. Создание и редактирование презентаций</b> <b>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</b> Современные способы организации презентаций. Создание и оформление новой презентации. Способы достижения единообразия в оформлении презентации. Принципы планирования показа презентации. Правила оформления презентации для публичного выступления»Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Правила оформления презентации для публичного выступления». <b>Выбор формы и методов презентации меню. Презентация новых блюд меню</b>	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	34	<b>Практическое занятие. Настройка показа презентации.</b> <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Ознакомление с правилами оформления презентации для публичного выступления. Настройка режима и времени перехода слайдов. Показ презентации.	2	3	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение проектной работы на одну из тем: «Создание шаблона рецептура блюда в графическом редакторе Paint.net» «Оформление презентации технология приготовления блюда( по выбору) в программе MS Power Point».		2	3	ОК 01-07, 09,10 ЛР 10
Всего за семестр:			<b>78</b>		
- занятия во взаимодействии с преподавателем, часов:			<b>68</b>		
в том числе теоретических занятий;			<b>14</b>		
практических занятий;			<b>54</b>		
самостоятельная работа обучающихся			<b>10</b>		
<b>4 курс, 7 семестр</b>					
<b>Раздел 4. Автоматизированное</b>					

рабочее место (АРМ) специалиста				
Тема 4.1. Автоматизация рабочего место специалиста (АРМ)	<b>Содержание учебного материала:</b>			
	1	<b>Автоматизированное рабочее место специалиста: определение, функции и возможности.</b> <b>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.</b> Основные понятия автоматизированной обработки информации. Назначение и функциональные возможности программы «1С: Предприятие 8. Общепит». Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет. Назначение и состав программы «1С:Предприятие 8. Общепит».	2	2
	2	<b>Практическое занятие. Настройка системы «1С: Предприятие 8. Общепит».</b> <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Настройка системы. Основные функции программы. Возможности системы.	2	3
	3	<b>Практическое занятие. Работа в системе «1С: Предприятие 8. Общепит».</b> Работа с энциклопедией. Создание планового меню и меню-раскладки. <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального. Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Создание планового меню и меню-раскладки системы «1С: Предприятие 8. Общепит».	2	3
4	<b>Практическое занятие. Создание и презентация меню и меню-раскладки.</b> <b>Использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального.</b> Создание планового меню и меню-раскладки системы «1С: Предприятие 8. Общепит». <b>Выбор формы и метода презентации меню.</b>	2	3	
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии				
Тема 5. 1. Телекоммуникационные технологии	<b>Содержание учебного материала:</b>			
5	<b>Телекоммуникационные технологии. Интернет – технологии, провайдер. Возможности сетевого ПО. Создание сайта.</b> Представления о средствах телекоммуникационных технологий: электронная почта, чат, телеконференции, форумы, телемосты, интернет-телефония. Специальное программное обеспечение средств телекоммуникационных технологий. Использование средств телекоммуникаций в коллективной деятельности. <b>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</b> Основные понятия, определения, виды. Способы и скоростные характеристики подключения. Провайдер. Возможности сетевого ПО для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. Представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Разновидности телекоммуникационных технологий и работа с ними. <b>Применение компьютерных и телекоммуникационных средств.</b>	2	2	
				<i>ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3 ЛР 10</i>





### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Наименование	Оснащение кабинета
Учебный кабинет информационных технологий № 47	1. рабочее место преподавателя 2. рабочее место обучающегося: парты- 15 шт., стулья 30 штук 3. 12 компьютеров, 4. принтер, 5. интерактивная доска, 6. мультимедийный проектор, наглядные пособия – 10 шт.,
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности № 502	15 компьютеров, наглядные пособия – 20 шт., компьютерные столы - 15 шт.
Информационно-библиотечный центр	проектор – 1 шт., 5 компьютеров с выходом в Интернет

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

#### Основные печатные издания:

Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для студ. учреждений СПО / Е. В. Михеева., О. И. Титова. – 3-е изд., стер. - М.: ИЦ «Академия», 2019. – 416 с.

#### Интернет-ресурсы:

- [www.ed.gov.ru](http://www.ed.gov.ru)
- [www.ot.cap.ru](http://www.ot.cap.ru)
- <http://git21.rostrud.info>
- [www. oхранatruda.ru](http://www.oхранatruda.ru)
- [www.tehdoc.ru](http://www.tehdoc.ru)
- [www.consultant.ru/popular/tkrf/14\\_44.html](http://www.consultant.ru/popular/tkrf/14_44.html)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных и практических занятий, текущего и промежуточного контроля, а также выполнения обучающимися индивидуальных (групповых) внеаудиторных самостоятельных работ (ВСР)

Раздел и/или тема	Результаты освоения дисциплины		Вид контроля	Формы и методы контроля	Вид оценочного средства	Форма индивидуального учёта успеваемости	Оценка результатов**
	ЗУН*	Компетенции (код)					
Раздел 1. Тема 1.1	1,2	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3	Текущий	Устный, письменный опрос Выполнение практической и самостоятельной работы	Задание для устного и письменного опроса Задание для выполнения практической и самостоятельной работы	Учебный журнал Ведомость оценки ОК, ПК	Бальная (2-5) Дихотомическая оценка ОК, ПК
Раздел 2. Темы 2.1- 2.2.	1,2	ОК 01-07, 09,10 ПК 6.1-6.3	Текущий	Устный, письменный опрос Выполнение практической и самостоятельной работы	Задание для устного и письменного опроса Задание для выполнения практической и самостоятельной работы	Учебный журнал Ведомость оценки ОК, ПК	Бальная (2-5) Дихотомическая оценка ОК, ПК
Раздел 3. Темы 3.1-3.4.	1,2	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3	Текущий	Устный, письменный опрос Выполнение практической и самостоятельной работы	Задание для устного и письменного опроса Задание для выполнения практической и самостоятельной работы	Учебный журнал Ведомость оценки ОК, ПК	Бальная (2-5) Дихотомическая оценка ОК, ПК
Раздел 4. Тема 4.1.	1,2	ОК 01-07, 09,10,11 ПК 6.1-6.3	Текущий	Устный, письменный опрос Выполнение практической работы	Задание для устного и письменного опроса Задание для выполнения практической работы	Учебный журнал Ведомость оценки ОК, ПК	Бальная (2-5) Дихотомическая оценка ОК, ПК
Раздел 5. Тема 5.1.	1,2	ОК 01-07,09,10, 11 ПК 6.1.– 6.4.	Текущий	Устный, письменный опрос Выполнение практической работы	Задание для устного и письменного опроса Задание для выполнения практической работы	Учебный журнал Ведомость оценки ОК, ПК	Бальная (2-5) Дихотомическая оценка ОК, ПК
ОП. 07	1,2	ОК 01-07,09,10, 11 ПК 6.1.– 6.4.	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Задания для дифференцированного зачета	Учебный журнал Ведомость промежуточной аттестации Зачетные книжки Ведомость	Бальная (2-5) Дихотомическая оценка ОК, ПК

						оценки ОК, ПК	
--	--	--	--	--	--	---------------	--

ЗУН \*

1 - знания

2- умения

3 – навыки

Оценка результатов \*\*

1) в баллах (2-5)

2) дихотомическая оценка:

1 – оценка положительная, т.е. ОК, ПК сформированы

0 – оценка отрицательная, т.е. ОК, ПК не сформированы

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Осваиваемые знания:</b>		
<p>основные понятия автоматизированной обработки информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>- базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности;</li> <li>- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности</li> </ul>	<p>Полнота ответов, точность формулировок.</p>	<p><b>Текущий контроль</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- письменный/устный опрос;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- оценки результатов внеаудиторной работы</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта</p>
<b>Осваиваемые умения:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться современными средствами связи и оргтехникой;</li> <li>- обрабатывать текстовую и табличную информацию;</li> <li>- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</li> <li>- обеспечивать информационную безопасность;</li> <li>- применять антивирусные средства защиты информации;</li> <li>- осуществлять поиск необходимой информации</li> </ul>	<p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям инструкций, регламентов</p>	<p><b>Текущий контроль:</b> оценка выполнения практических заданий;</p> <p>оценка заданий для внеаудиторной (самостоятельной) работы</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b> оценка выполнения практических заданий на дифференцированном зачете</p>

### ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ

#### ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Код личностных результатов	Критерии ЛР	Методы измерения показателей ЛР
ЛР 10	<p>Проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;</p> <p>Демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии.</p> <p>Демонстрация умений и навыков Интернет безопасности</p>	<p>Анкетирования</p> <p>Опросы</p> <p>Беседы</p> <p>Акции</p> <p>Участие в мероприятиях сайта Сетевичок.рф</p>