	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 1 из 12 Экз. контрольный

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по У и НМР

\_\_\_\_\_ О.А. Евтехова


«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности **43.02.15 Поварское и кондитерское дело**  
на базе основного общего образования  
очная форма обучения

2022 г.

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 2 из 12 Экз. контрольный

### Лист согласования

**Организация-разработчик:**

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж».

**Разработчики:**

Шаталова Елена Николаевна, преподаватель ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании ПЦК Общеобразовательных и общепрофессиональных дисциплин №2

Протокол № \_\_\_\_\_


от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель ПЦК: \_\_\_\_\_ Н.Н. Родичкина

**Эксперт:**


\_\_\_\_\_

(место работы)                      (занимаемая должность)                      (подпись)                      (инициалы, фамилия)

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 3 из 12 Экз. контрольный

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 4 из 12 Экз. контрольный

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **43.02.15 Поварское и кондитерское дело**

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

#### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать в операционной системе;
- работать с текстовым редактором;
- работать с электронными таблицами;
- использовать сетевые программные и технические средства в профессиональной деятельности;
- выполнять работу с программными средствами повышения информационной безопасности;
- работать с профессионально ориентированным программным обеспечением;
- пользоваться средствами связи и техническими средствами, применяемыми для создания, обработки и хранения документов;


В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общие принципы работы с оболочками разных операционных систем;
- правила и методы подготовки, сохранения и редактирования текстовых документов в разных текстовых редакторах;
- общие принципы использования стандартных функций при вычислениях, способы представления результатов в обычном и графическом виде;
- методы поиска необходимой информации, правила пользования основными службами глобальных сетей;
- общий подход к организации размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации, защиты информации от несанкционированного доступа;

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

объём учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:

- во взаимодействии с преподавателем 90 часов, в т.ч. 72 часа практические занятия;
- самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 5 из 12 Экз. контрольный

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Объём образовательной программы</b>	96
<b>Во взаимодействии с преподавателем</b>	90
в том числе:	
практические занятия	72
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	6
в том числе:	
<i>Домашняя работа</i>	6
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i> .	



Министерство образования Тульской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины  
Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15

Редакция № 1  
Изменение №\_\_

Лист 6 из 12

Экз.  
контрольный

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ИТ в ПД»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	1	<b>Введение.</b> Роль ИКТ в профессиональной деятельности. Правила техники безопасности и гигиенические требования при работе на ПК	2	1
<b>Тема 1. Операционная система и оболочки операционных систем</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		6	2
	1 Многообразие операционных систем			
	2 Определение свойств ОС Windows.			
	3 Настройка параметров операционной системы			
	<b>Практические занятия</b>		2	
	1	Сравнение параметров различных ОС		
<b>Тема 2. Текстовые редакторы и электронные таблицы</b>	<b>Практические занятия</b>		26	
	1	Стандартный набор операций с текстом.		
	2	Основы верстки текста.		
	3	Использование ссылок в текстовом документе.		
	4	Настройка дополнительных параметров при создании текстового документа.		
	5	Стандартные операции по обработке электронной таблицей. Использование встроенных функций для профессиональных расчётов.		
	6	Использование графического представления данных для профессиональных расчётов.		
	7	Сортировка и фильтрация данных. Создание сводных таблиц.		
	8	Создание бланков документов с использованием защищенных ячеек.		
	9	Использование возможностей электронной таблицы для профессиональных расчётов.		
	10	Использование логических операций для профессиональных расчётов.		
	11	Использование средств оптимизации для профессиональных расчётов.		
	12	Создание интерактивного рецептурного справочника.		
13	Создание интерактивного меню.			



**Министерство образования Тульской области**  
**Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области**  
**«Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины  
 Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15

Редакция № 1  
 Изменение №\_\_

Лист 7 из 12

**Экз.**  
**контрольный**

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информации в среде табличного процессора MS Excel	2	
<b>Тема 3.</b> <b>Основные методы обработки информации средствами СУБД</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Создание структуры и заполнение таблиц БД различными способами. Создание форм.		
	<b>Практические занятия</b>	6	
	1 Создание схемы данных для связи нескольких таблиц.		
	2 Организация запросов. Создание отчетов.		
	3 Создание БД профессиональной направленности.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Создание базы данных профессиональной, установление связей в базе данных. Формы, запросы и отчеты в режиме конструктора.	2	
<b>Тема 4.</b> <b>Создание эффективной презентации</b>	<b>Практические занятия</b>	10	
	1 Создание тематической презентации с использованием анимации и переходов.		
	2 Создание тематической презентации с использованием ссылок.		
	3 Использование OLE-объектов в презентации		
	4 Создание интерактивного плаката средствами презентации.		
	5 Создание интерактивного рецептурного справочника средствами презентации.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Использование презентационных материалов в профессиональной деятельности технология общественного питания	2	
<b>Тема 5.</b> <b>Информационные системы и программы профессиональной направленности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1 Характеристика и основные возможности программно-технологического комплекса «Технолог-кондитер»		
	<b>Практические занятия</b>	8	
	1 Расчет и разработка ТТК, ТИ, РЦ на кондитерскую продукцию.		
	2 Расчет и разработка ТТК, ТИ, РЦ на кулинарную продукцию.		
3 Основные принципы автоматизации расчета калькуляции блюд в программе Kitchen.			



**Министерство образования Тульской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины  
Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15

Редакция № 1  
Изменение №\_\_

Лист 8 из 12  
Экз.  
контрольный


	4	Калькуляции блюд в программе Kitchen.		
<b>Тема 6. Глобальная сеть Интернет</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Возможностей различных браузеров.			
	<b>Практические занятия</b>		6	
	1	Правила создания запросов в различных поисковых системах.		
	2	Обзор сервисов облачных технологий.		
	3	Использование облачных технологий в профессиональной деятельности.		
<b>Тема 7. Создание сайта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	Основы создания сайта. Создание HTML-документа.			
	Обзор WEB - конструкторов для создания сайтов.			
	<b>Практические занятия</b>		8	
	1	Правила выбора шаблона в конструкторе сайтов. Разработка структуры сайта.		
	2	Создание WEB-страницы средствами WEB- конструктора		
	3	Оптимизация графики для WEB-страниц		
	4	Подготовка и размещение сайта в сети Интернет. Продвижение сайта в поисковых системах.		
<b>Тема 8. Информационно- справочные системы</b>	<b>Практические занятия</b>		2	
	1	Виды информационно-справочных систем.		
<b>Тема 9. Информационная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	Методы защиты информации. Правовое обеспечение информационной безопасности.		1
	2	Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа и изменения структур в компьютерных системах. Защита компьютерных систем от вирусов и вредоносных программ.		
<b>Всего:</b>			<b>96</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).



	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение № ___	Лист 9 из 12 Экз. контрольный

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- дидактический материал, контрольно-измерительный материал по темам дисциплины;
- инструкции к практическим занятиям;
- методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся.

Технические средства обучения:

- компьютеры (11 шт.) с лицензионным программным обеспечением, имеющими выход в сеть Интернет;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

###### Основные источники:


1. Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности, М.: ИЦ «Академия», 2017г.

###### Дополнительные источники:


1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. М.: Издательский центр «Академия», 2014
2. Гришин В.Н., Панфилов Е.Е.. Информационные технологии в профессиональной деятельности. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2014
3. Хлебников А.А. Информатика. Учебник. Ростов. Феникс. 2014

###### Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал по информатике [Электронный ресурс]/URL: <http://inforschool.ru>
2. Библиотека электронных книг по информатике и компьютерным технологиям [Электронный ресурс]/URL: <http://www.eruditus.name/kopilka4.html>
3. Информационные технологии – Школа.LV \_\_\_\_\_ [Электронный ресурс]/URL: <http://shkola.lv/index.php?mode=newlsn&lsnid=13>
4. Основы вычислительной техники, информационных технологий и компьютерных сетей (интерактивное учебное пособие). [Электронный ресурс]/URL: <http://v.ladimir.kiev.ua/kmis/kmis.htm#begin>
5. Интернет-безопасность (вирусная энциклопедия). [Электронный ресурс]/URL: <http://www.securelist.com/ru/>

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 10 из 12 Экз. контрольный


6. Программы для разработки рецептов [Электронный ресурс]/URL <http://es-nsk.ru/programmi/tehnolog-konditer-2-0.html>
7. Сравнение параметров различных ОС [Электронный ресурс]/URL [http://suhorukov.com/news\\_akademy/sravnenie-operacionnyh-sistem-mac-os-linux-i-windows](http://suhorukov.com/news_akademy/sravnenie-operacionnyh-sistem-mac-os-linux-i-windows)
8. Справочник химического состава и потерь продуктов в общепите ОС [Электронный ресурс]/URL <https://www.chefexpert.ru/spravochnik-himicheskogo-sostava-i-poter-produktov-v-obshchepite/>
9. Сравнительный анализ интернет-браузеров [Электронный ресурс]/URL: <https://scienceforum.ru/2014/article/2014007629>
10. Правила создания запросов в различных поисковых системах. Электронный ресурс]/URL: <https://lektsii.org/8-56438.html>
11. Что такое облачные технологии и зачем они нужны [Электронный ресурс]/URL: <https://sonikelf.ru/oblachnye-texnologii-dlya-zemnyx-polzovatelej/>
12. Конструктор сайтов [Электронный ресурс]/URL: <https://ru.wix.com>
13. Выбор провайдера для размещения сайта [Электронный ресурс]/URL: <http://www.frolov-lib.ru/programming/articles/providers/index.html>

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 11 из 12 Экз. контрольный

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

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Уметь:</b>	
- работать в операционной системе;	Текущий контроль знаний в форме тестирования, защиты практического задания.
- работать с текстовым редактором;	Текущий контроль знаний в форме тестирования, защиты практического задания.
-работать с электронными таблицами;	Текущий контроль знаний в форме тестирования, защиты практического задания. Оценка результатов расчетных, проектных заданий и их защиты.
-использовать сетевые программные и технические средства в профессиональной деятельности;	Оценка результатов расчетных, проектных заданий и их защиты.
- выполнять работу с программными средствами повышения информационной безопасности;	Оценка результатов использования ИКТ при выполнении расчетных, исследовательских, проектных заданий и их защиты.
-работать с профессионально ориентированным программным обеспечением;	Оценка результатов расчетных, проектных заданий и их защиты.
- пользоваться средствами связи и техническими средствами, применяемыми для создания, обработки и хранения документов;	Оценка результатов использования ИКТ при выполнении расчетных, исследовательских, проектных заданий и их защиты.
<b>Знать:</b>	
- общие принципы работы с оболочками разных операционных систем;	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.
-правила и методы подготовки, сохранения и редактирования текстовых документов в разных текстовых редакторах;	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.
- общие принципы использования стандартных функций при вычислениях, способы представления результатов в обычном и графическом виде;	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 43.02.15	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	<b>Лист 12 из 12</b>  <b>Экз.</b> <b>контрольный</b>

- методы поиска необходимой информации, правила пользования основными службами глобальных сетей;	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.
- общий подход к организации размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации, защиты информации от несанкционированного доступа.	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.