

	<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.06 13.02.11	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 1 из 12 Экз. контрольный

УТВЕРЖДАЮ  
 зам. директора по У и НМР  
 О.А. Евтехова  
 05.09.2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**  
 программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

на базе основного общего образования

очная форма обучения

2017 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.06 13.02.11	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 2 из 12 Экз. контрольный

### Лист согласования

**Организация-разработчик:**

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

**Разработчики:**

Мамедова Юлия Сергеевна, преподаватель ГПОУ ТО «ДПК».

**СОГЛАСОВАНО**

на заседании предметно (цикловой) комиссии общеобразовательных и общепрофессиональных дисциплин № 1

Протокол № 01  
от 05.09.2017 г.

Председатель ПЦК: Кусова Е.И.

**Эксперт:**

Методист ГПОУ ТО «ДПК» Коробова Л.В.

	<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.06 13.02.11	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 3 из 12 Экз. контрольный

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

	<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.06 13.02.11	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 4 из 12 Экз. контрольный

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности **13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

**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:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов,  
 в т.ч. 54 часа практические работы;  
 самостоятельной работы обучающегося 40 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.06 13.02.11	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>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	120
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	80
в том числе:	
практические занятия	54
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	40
в том числе:	
<i>Расчетно-графические работы</i>	16
<i>Создание мультимедийных файлов</i>	8
<i>Домашняя работа</i>	6
<i>Рефераты</i>	6
<i>Доклады</i>	4
<i>Итоговая аттестация в форме 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.06 13.02.11

Редакция № 1  
Изменение №\_\_

Лист 6 из 12

Экз.  
контрольный

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ИТПД»

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
<b>Тема 1. Операционная система и оболочки операционных систем</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	8	1
	1 Введение. Роль ИКТ в профессиональной деятельности. Правила техники безопасности и гигиенические требования при работе на ПК.		
	2 Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.		
	3 Классификация информационных систем.		
	4 Классификация персональных компьютеров.		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	1 Виды ОС. Настройка параметров операционной системы		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 1 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Свойства рабочего стола. Интерфейс ОС Windows.	4	
<b>Тема 2. Текстовые редакторы и электронные таблицы</b>	<b>Практические занятия</b>	12	
	1 Стандартный набор операций с текстом. Основы верстки текста. Работа с таблицами.		
	2 Создание, форматирование объекта с использованием проверки орфографии. Редактирование графических изображений в среде ТП MS Word.		
	3 Подготовка иллюстраций в текстовом редакторе		
	4 Стандартные операции по обработке электронной таблицы		
	5 Использование электронных таблиц для расчета технологических процессов		
	6 Технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информации в среде табличного процессора MS Excel		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 2 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Графическое оформление данных. Сортировка и фильтрация данных.	4	
<b>Тема 3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2



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

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины  
 Условное обозначение: РП ОП.06 13.02.11

Редакция № 1  
 Изменение №\_\_

Лист 7 из 12

**Экз.**  
**контрольный**

<b>Основные методы обработки информации средствами СУБД</b>	1	Таблицы БД. Создание форм.		
	<b>Практические занятия</b>		4	
	1	Организация запросов. Отчеты. Создание подчиненных форм.		
	2	Использование БД в профессиональной деятельности.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 3 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Создание базы данных, правила и методы установление связей в базе данных. Формы, запросы и отчеты в режиме конструктора.		10	
<b>Тема 4. Создание эффективной презентации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Правила создания презентаций.		
	2	Схема работы презентаций.		
	<b>Практические занятия</b>		10	
	1	Операции со слайдами.		
	2	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций (MS PowerPoint).		
	3	Использование ссылок в презентации		
4	Использование видеоклипов, аудиозаписей в презентации.			
5	Создание тематической презентации с использованием анимации и переходов			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 4 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Использование презентационных материалов в профессиональной деятельности.		8	
<b>Тема 5. Глобальная сеть Интернет</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	История Великой сети. Современная структура сети Интернет.		2
	2	Основные протоколы сети Интернет. Интернет как единая система ресурсов		
	<b>Практические занятия</b>		8	
	1	FTP — передача файлов. Разговор по Интернету. IP-телефония		
	2	Профессиональный поиск информации в Интернет		
	3	Использование Электронной почты.		
4	Использование Интернет.			



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

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины  
Условное обозначение: РП ОП.06 13.02.11

Редакция № 1  
Изменение №\_\_

Лист 8 из 12  
Экз.  
контрольный

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 5 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Службы Интернета. Использование сервисов и информационных ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности.	4	
<b>Тема 6. Создание сайта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1   Проектирование WEB-страницы средствами WEB- конструкторов.		
	<b>Практические занятия</b>	8	
	1   Создание HTML-документа.		
	2   Создание WEB-страницы средствами WEB- конструктора		
	3   Оптимизация графики для WEB-страниц.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 6 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Выбор провайдера для размещения сайта	6	
<b>Тема 7. Информационно-справочные системы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1
	1   Обзор компьютерных СПС.		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1   Принципы работы в системе «Консультант +».		
	2   Основы организации поиска документов в СПС «Консультант Плюс».		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 7 <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Сравнительная характеристика информационно-справочных систем правового направления.	2	
<b>Тема 8. Информационная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	1   Методы защиты информации. Правовое обеспечение информационной безопасности. Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа и изменения структур в компьютерных системах.		1
	2   История возникновения компьютерных вирусов. Что такое компьютерный вирус. Виды компьютерных вирусов.		
	<b>Практические занятия</b>	6	



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

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины  
Условное обозначение: РП ОП.06 13.02.11

Редакция № 1  
Изменение №\_\_

Лист 9 из 12

Экз.  
контрольный

1	Защита жесткого диска (винчестера). Создание аварийного загрузочного диска. Резервное копирование данных		
2	Защита информации, антивирусная защита. Тестирование носителя информации на наличие компьютерных вирусов.		
3	Защита компьютерных систем от вирусов и вредоносных программ.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> выполнение домашних заданий по теме 8. <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Основные виды и источники атак на информацию. Современная ситуация в области информационной безопасности. Категории информационной безопасности.		2	
<b>Всего:</b>		120	

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.06 13.02.11	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 10 из 12 Экз. контрольный

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории информационно-коммуникационных технологий

##### **Оборудование лаборатории:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- дидактический материал, контрольно-измерительный материал по темам дисциплины;
- инструкции к лабораторным работам и 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Гришин В.Н., Панфилов Е.Е.. Информационные технологии в профессиональной деятельности. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2014

Дополнительные источники:

1. Хлебников А.А. Информатика. Учебник. Ростов. Феникс. 2014
2. Макарова Н.В., Николайчук Г.С., Титова Ю.Ф., Информатика и ИКТ. Учебник. 11 класс. Базовый уровень. – СПб.: Питер,
3. Белянин М.В. Microsoft Office 2010. Понятно, легко, красиво. М. НТ Пресс. 2014
4. Микрюков В.Ю. Информация, информатика, компьютер, информационные системы, сети. Ростов. Феникс. 2015

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.06 13.02.11	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 и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<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.
- создавать сайты в WEB-редакторах и WEB-конструкторах;	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	Текущий контроль знаний в форме

	<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.06 13.02.11	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 12 из 12 Экз. контрольный

стандартных функций при вычислениях, способы представления результатов в обычном и графическом виде;	устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.
- 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.
- правила использования оргтехники и основных средств связи;	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.
- программное обеспечение для технологии общественного питания	Текущий контроль знаний в форме устного опроса, тестирования, в виде подготовки сообщений.