



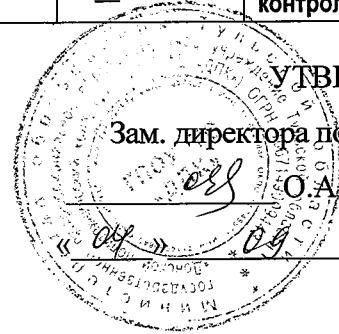
Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной
дисциплины
Условное обозначение: РП ОП.12

Редакция №
Изменение
№

Лист 1 из 12

Экз.
контрольный



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по У и НМР

О.А. Евтехова


2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 12 Электробезопасность

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.

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

Лист согласования

Организация-разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»

Разработчик:

Одинокова Нина Михайловна, зав. практикой ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии
отделения «Транспортные средства»

Протокол № 1

от «01» 09 2017 г.


Председатель ПЦК:



Е.С. Жуланова


Эксперт:

ГПОУ ТО «ДПК» зав. метод. каб. В.С. Л.В. Коробова
 (место работы) (занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		Лист 3 из 10
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.12	Редакция № Изменение №__	Экз. контрольный

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		Лист 4 из 10
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.12	Редакция № Изменение №__	Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 «Электробезопасность»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Электробезопасность» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** (базовый уровень), входящий в состав укрупненной группы специальностей 13.00.00 Электро-и теплотехника.

1.2. Место дисциплины профессионального цикла в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина сформирована из часов вариативной части основной образовательной программы специальности, является общепрофессиональной.

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

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- организовывать безопасную эксплуатацию электроустановок;
- проводить организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих установках;
- проводить технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения.


В результате освоения дисциплины студент должен знать

- систему стандартов безопасности труда;
- общие требования безопасности при обслуживании электроустановок;
- электрозащитные средства.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;
самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		Лист 5 из 10
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.12	Редакция № Изменение №__	Экз. контрольный

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	16
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	19
в том числе:	
подготовка рефератов	16
работа с нормативно-правовой документацией	3
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	



Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
Наименование дисциплины Условное обозначение: РП ОП.12	Рабочая программа учебной Редакция № _____ Изменение № ____
	Тист 6 из 10 Экз. контрольный

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Электробезопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Организация безопасной эксплуатации электроустановок	Содержание учебного материала 1. Основные термины электробезопасности. 2. Нормативные и директивные документы по электробезопасности. 3. Организация электроремонтных работ. 4. Оборудование электроремонтных цехов. 5. Требования безопасности при организации электроремонтных цехов.	10	1 1 2 1 2
Тема 2. Способы создания безопасной техники и безопасных условий труда	Самостоятельная работа обучающихся Работа с нормативно-правовой документацией. Подготовка рефератов по теме: «Опасность поражения человека электрическим током» Содержание учебного материала 1. Система стандартов безопасности труда. 2. Стандарты ССБТ на требования безопасности к электротехническому оборудованию. 3. Стандарты ССБТ на требования электробезопасности к производственным процессам. 4. Стандарты ССБТ на требования к средствам электрозащиты.	9 8	1 1 1 2
Тема 3. Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок	Самостоятельная работа обучающихся Работа с нормативно-правовой документацией. Содержание учебного материала 1. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Практические занятия 1. Обучение персонала электробезопасности. 2. Организация рабочего места.	6 2 4	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.12	Лист 7 из 10 Экз. контрольный
Редакция № _____ Изменения № ____	

Тема 4. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие электробезопасность	Практические занятия 1. Оформление наряда. 2. Порядок, выдача и допуск по наряду. 3. Отключение установки с проведением мер, предотвращающих ошибочную подачу напряжения к месту работ. 4. Вывешивание предупредительных плакатов и ограждение места работы. 5. Проверка отсутствия напряжения, наложение и снятие заземления. 6. Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий. <u>Самостоятельная работа обучающихся</u> 1. Подготовка рефератов на тему «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим».	12
Дифференцированный зачет		2
ВСЕГО:		57

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).

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		Лист 8 из 10
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение: РП ОП.12	Редакция № Изменение №	Экз. контрольный

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, при помощи которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по электробезопасности, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Под ред. Сибикина Ю.Д. Учебное пособие - М., 2013 «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий».
2. Под ред. Медведева В.Т. Учебник. - М., 2015. «Охрана труда и промышленная экология».

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»».
5. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
6. Гражданский кодекс РФ (Ч. 1) (утвержден Федеральным законом от 30.11.94 № 51-ФЗ (в ред. от 11.02.2013, с изм. и доп. от 01.03.2013) // СЗ РФ. — 1994. — № 32 (Ч. 1). — Ст. 3301.



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

Наименование документа: Рабочая программа учебной
дисциплины
Условное обозначение: РПОП.12

Редакция №
Изменение
№__

Лист 9 из 10

Экз.
контрольный

7. Гражданский кодекс РФ (Ч. 2) (утвержден Федеральным законом от 26.01.96 № 14-ФЗ) (в ред. от 14.06.2012) // СЗ РФ. — 1996. — № 5 (Ч. 2). — Ст. 410.
8. Гражданский кодекс РФ (Ч. 3) (утвержден Федеральным законом от 26.11.01 № 146-ФЗ) (в ред. от 05.06.2012) // СЗ РФ. — 2001. — № 49. — Ст. 4552.
9. Гражданский кодекс РФ (Ч. 4) (утвержден Федеральным законом от 18.12.06 № 230-ФЗ) (в ред. от 08.12.2011) // СЗ РФ. — 2006. — № 52 (Ч. 1). — Ст. 5496.
10. Семейный кодекс Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 29.12.1995 № 223-ФЗ) (в ред. от 12.11.2012) // СЗ РФ. — 1996. — № 1. — Ст. 16.
11. Уголовный кодекс Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 13.06.1996 № 63-ФЗ) (в ред. от 07.12.2011; с изм. и доп., вступающими в силу с 05.04.2013) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс]/URL: <https://ohranatruda.ru/>;
2. Информационный портал «Школа для электриков» [Электронный ресурс]/URL: www.electricalschool.info/main/electrobezopasnost/.ru.



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, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Уметь:	
- организовывать безопасную эксплуатацию электроустановок;	контроль знаний в виде тестирования, устного опроса, контрольной работы; промежуточная аттестация.
- проводить организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих установках;	контроль знаний в виде тестирования, устного опроса, контрольной работы; промежуточная аттестация.
- проводить технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения.	контроль знаний в виде тестирования, устного опроса, контрольной работы; промежуточная аттестация.
Знать:	
- систему стандартов безопасности труда;	контроль знаний в виде тестирования, устного опроса, контрольной работы; промежуточная аттестация.
- общие требования безопасности при обслуживании электроустановок;	контроль знаний в виде тестирования, устного опроса, контрольной работы; промежуточная аттестация.
- электрозащитные средства.	контроль знаний в виде тестирования, устного опроса, контрольной работы; промежуточная аттестация.