

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02. 23.01.17	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 1 из 11 Экз. контрольный

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Заместитель директора по У и НМР

О.А. Евтехова

10.01.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
на базе основного общего образования
очная форма обучения

2024 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	Лист 2 из 11 Экз. контрольный

Лист согласования

Организация-разработчик:

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

Разработчики:

Харьков Александр Александрович, мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии дисциплин профессионального цикла отделения «Машиностроение и энергетика»
 Протокол № 5

от 10.01.2024г.

Председатель ПЦК: Н.В. Кораблева

Эксперт:

ГПОУ ТО «ДПК» старший методист Е.А. Филатова

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	Лист 3 из 11 Экз. контрольный

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 4 из 11 Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Охрана труда и экологическая безопасность» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Учебная дисциплина «Охрана труда и экологическая безопасность» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

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

В рамках программы учебной дисциплины осваиваются общие компетенции:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	- воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; - экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.		
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.		

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 5 из 11 Экз. контрольный

В рамках освоения рабочей программы осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении рабочей программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в колледже, в профильной организации.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего – 36 часов, в том числе:

объем образовательной программы – 36 часов, включая:

нагрузка во взаимодействии с преподавателями – 36 часов;

практических занятий – 18 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 0 часов;

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 6 из 11 Экз. контрольный

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы (всего)	36
Во взаимодействии с преподавателем (всего)	36
в том числе:	
Теоретические занятия	18
лабораторные работы и практические занятия (практическая подготовка)	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02. 23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 7 из 11 Экз. контрольный

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студента	Объем часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
ОП.02 Охрана труда и экологическая безопасность		36	
Раздел 1. Охрана труда		26	
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	Содержание	4	ОК 1 – ОК 4
	1 Основы законодательства об охране труда.		
	2 Организационные вопросы безопасности труда		
	Практические занятия (практическая подготовка)		
1 Практическое занятие №1 Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда»	4		
2 Практическое занятие №2 Составление акта о несчастном случае (форма Н-1)			
Тема 1.2. Требования безопасности при производстве ремонтных работ	Содержание	2	ОК 1 – ОК 4
	1 Организация безопасного выполнения ремонтных работ		
	Практические занятия (практическая подготовка)	2	
1 Практическое занятие №3 Определение параметров воздуха рабочей зоны			
Тема 1.3. Электробезопасность	Содержание	2	ОК 1 – ОК 4
	1 Действие электрического тока на организм человека		
	Практические занятия (практическая подготовка)	4	
	1 Практическое занятие №4 Выбор средств обеспечения электробезопасности		
2 Практическое занятие №5 Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током			
Тема 1.4. Пожарная безопасность	Содержание	6	ОК 1 – ОК 4
	1 Основные понятия. Классификация производственных объектов по пожаровзрывоопасности		
	2 Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях		

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__

	3	Первичные средства пожаротушения. Причины возникновения пожаров на предприятиях			
	Практические занятия (практическая подготовка)				
	1	Практическое занятие №6 Изучение устройства огнетушителя. Отработка приемов работы с огнетушителем.	2		
Раздел 2. Экологическая безопасность			10		
Тема 2.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание				
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем	4	ОК 1 – ОК 4	
	2	Государственная система природоохранительного законодательства			
	Практические занятия (практическая подготовка)				
	1	Практическое занятие №7 Изучение состояния экологии на предприятии	6		
	2	Практическое занятие №8 Ответственность за загрязнение окружающей среды			
3	Практическое занятие №9 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов.				
Всего:			36		

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 9 из 11 Экз. контрольный

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащённый следующим:

- посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья);
- рабочее место преподавателя;
- Доска меловая/ маркерная/интерактивная;
- Сетевой фильтр;
- Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации);
- Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы: - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 201 с.
2. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты гидросферы: учебник— 5-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 283 с.
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019.

Нормативные правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 10 из 11 Экз. контрольный

5. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
8. Постановление Правительства РФ от 23 мая 2000 г. № 339 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».
9. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».
10. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
11. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
12. Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789 «Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
13. Письмо Минобразования России от 16 сентября 1999 г. № 1651-198/16-15 «Рекомендации по применению Положения о производственной (профессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений среднего профессионального образования».
14. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 7 апреля 1999 г. № 7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
15. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 18 декабря 1998 г. № 51 «Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
16. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении периодических медицинских осмотров работников».
17. ГОСТ 12.0002—80 ССБТ. Термины и определения.
18. ГОСТ 12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с изменениями 1995 г.).
19. ГОСТ 12.1.033—81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
20. СНиП 2.08.02—89. Общественные здания и сооружения.
21. СНиП 21—01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и экологическая безопасность» Условное обозначение: РП ОП.02.23.01.17	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 11 из 11 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.

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
Знает: - воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; - правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; - экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.	Демонстрирует знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ и видов работ по практике Диагностика (тестирование, контрольные работы)
Умеет - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	Применяет методы и средства защиты от опасных воздействий	