

Департамент образования Вологодской области
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Череповецкий технологический колледж»

Рассмотрено
на заседании методической комиссии
электротехнического профиля
протокол № 1 от «01» 09 2019 г.
Председатель МК Е.В. Федорова
/Федорова Е.В./

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО «Череповецкий
технологический колледж»
Прищеп А.В.
«01» 09 2019 г.



СОГЛАСОВАНО

АО «Автоколос» № 1504
Название предприятия (организации)



подпись / А.Н. Королев /
расшифровка подписи

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Основная профессиональная образовательная программа -
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования

23.01.03 Автомеханик

г. Череповец, 2019

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО):

23.01.03 Автомеханик

Организация-разработчик:

БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж»
город Череповец Вологодская область

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОПД. 02 «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.03 Автомеханик.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППКРС.

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

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- воздействие негативных факторов на человека.
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Освоение программы дисциплины «Охрана труда» способствует формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по профессии:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента - 54 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 36 часа;

самостоятельной работы студента - 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
теоретических занятий	16
практических занятий	20
Самостоятельная работа студента (всего)	18
<i>Промежуточная аттестация - в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 1. Основные понятия и терминология охраны труда	Содержание учебного материала:	1	
	Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Безопасность труда как область знаний. Основные понятия безопасности труда: труд, производственная деятельность, рабочая зона, рабочее место, производственная безопасность, производственная санитария, гигиена труда, травма, несчастный случай, профессиональное заболевание, негативные факторы, опасность, опасные производственные факторы, вредные производственные факторы, риск. Идентификация опасностей. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.		1
Тема 2. Общие вопросы охраны труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала:	2	
	Основы законодательства об охране труда. Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве. Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.		2
	Практические работы №1-№4	4	
	1. Изучение нормативно- правовых актов автотранспортного предприятия (документация по охране труда, положения, приказы , инструкции)		
	2. Изучение особенностей условий труда работников автотранспортных предприятий, автозаправочных станций, водителей автотранспортных средств категории «В» и «С»		
	3. Расследование несчастного случая на производстве , порядок оформления и учета несчастного случая.		

	4. Первая медицинская помощь при травмах(ушибы, вывихи, переломы)		
	Самостоятельная работа:	5	
	Гарантии прав работников в области охраны труда. Общие вопросы государственного управления охраной труда. Обязанности работников службы охраны труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда. Государственная экспертиза условий труда. Общественный и ведомственный контроль охраны труда. Методика оценки уровня охраны труда на предприятии.		2
Тема 3. Производственная санитария	Содержание учебного материала:	2	
	Микроклимат в производственных помещениях. Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях. Вентиляция. Отопление. Водоснабжение и канализация Производственное освещение Защита от шума и вибрации		2
	Практические работы №5- №7	6	2
	1. Понятие светового потока, освещенности и яркости общие сведения. Гигиеническое нормирование освещения .		
	2. Шум. Методы измерения и борьбы с шумом».		
	3.«Вибрация. Нормирование и измерение вибрации».		
	Самостоятельная работа: Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении Виды естественного и искусственного освещения. Требования к вентиляции, защита от вибрации и шума. Требования к территории предприятий производственной санитарии	3	
Тема 4 Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта	Содержание учебного материала:	1	
	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха. Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте Рабочее время водителя. Время отдыха водителя.		2
	Самостоятельная работа	1	

	<p><i>Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте.</i> <i>Рабочее время и его продолжительность,</i> <i>Особенности организации времени отдыха водителей</i> <i>Правила предоставления работникам ежегодного отпуска</i></p>		
Тема 5. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава	Содержание учебного материала:	4	
	<p>Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.</p> <p>Общие требования безопасности к территориям, зданиям и помещениям предприятий автомобильного транспорта.</p> <p>Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.</p> <p>Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</p> <p>Требование безопасности при эксплуатации электрических установок.</p> <p>Требования по обеспечению безопасности дорожного движения.</p>		2
	Практическая работа №8-№11	6	
	«Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе».		
	«Требования безопасности при сварочных работах».		
	«Требования безопасности при вулканизационных и шиномонтажных работах».		
	«Защитные меры при работе на электроустановках. Защита от статического электричества».		
	Самостоятельная работа	3	
	<p><i>Аттестация и допуск автомехаников к работе.</i> <i>Требования безопасности в особых условиях.</i> <i>Эксплуатация автомобиля на стационаре и в закрытых помещениях.</i> <i>Требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах</i></p>		
	Содержание учебного материала:	2	
Тема 6 . Основные требования безопасности при погрузке , перевозке и разгрузке грузов	<p>Общие положения. Классификация грузов.</p> <p>Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.</p> <p>Требования безопасности при контейнерных перевозках</p>		2
	Практическая работа №12	2	
	Требование безопасности при погрузке,		

	перевозке и разгрузке грузов		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Требования безопасности при контейнерных перевозках. Выбор безопасных методов работы в зависимости от характеристики производственного процесса</i>		
Тема 7. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала:	2	
	Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта Классификация веществ и производственных объектов по пожарной опасности. Правила тушения огня Тушение пожаров водой . Химические средства тушения пожаров Пожарная сигнализация		2
	Практическая работа №13-14	2	
	Аварийная и пожарная тренировки. Изучение плана эвакуации при пожаре		
	Изучение устройства и принципа действия огнетушителей разных типов (порошковый, пенный , углекислотный)		
	Самостоятельная работа	1	
	<i>Правила, которые необходимо соблюдать при тушении пожаров огнетушительными веществами Автоматизированные системы, используемые для тушения пожаров в помещениях предприятий автомобильного транспорта.</i>		
Тема 8 Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала:	2	
	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта Шумовое воздействие автотранспорта на человека Организационно- правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса		2
	Самостоятельная работа:	4	
	<i>Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса. Конструкторско-технические мероприятия по повышению экологической безопасности автомобилей. Эксплуатационные мероприятия по повышению экологичности подвижного</i>		

	<i>состава автомобильного транспорта.</i>		
	Дифференцированный зачет	1	
Всего		54	
Самостоятельная работа:		18	
<p>Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам преподавателя). Поиск информации с использованием Интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией преподавателя. Выполнение индивидуальной практической работы.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Травматизм на производстве. Его расследование, документальное оформление и учет. 2. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха, их устройство и требования к ним. 3. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда. 4. Автомобиль как основной источник загрязнения атмосферного воздуха. 5. Загрязнение лито- и гидросферы автомобильным транспортом. 6. Химический состав отработавших газов карбюраторных и дизельных двигателей. 7. Автомобиль как источник физических негативных факторов (шум, вибрация, инфразвук). 8. Меры безопасности при транспортировке опасных грузов. 9. Безопасность труда при работе с горюче-смазочными материалами. 10. Первичные средства пожаротушения. 11. Роль человеческого фактора в безопасности труда. 12. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. 13. Экономические механизмы управления безопасностью труда. 14. Содержание Трудового Кодекса Российской Федерации (Раздел X «Охрана труда»). 15. Содержание Федерального закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 16. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда (ГОСТ ССБТ). 			

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся - 30
- рабочее место преподавателя 1
- комплект раздаточных учебных материалов по различным темам - 15

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением: операционная система: Windows 2003 (2007), Microsoft офис, мультимедиапроектор, аудиосистема.

Комплект учебно-наглядных пособий:

- работодатель, работник и их обязанности
 - классификация ОВПФ
 - аттестация рабочих мест
 - вибрация, производственная пыль
 - технические средства безопасности
 - индивидуальные средства защиты
 - безопасность труда по профессии
 - классификация производств по пожарной опасности
- плакаты по 1 шт:*** Знаки безопасности и сигнальные цвета. Освобождение человека от действия электрического тока.
- презентации:*** «Знаки безопасности и сигнальные цвета». «Освобождение человека от действия электрического тока». «Производственное освещение». «Пожарная безопасность».

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Карнаух, Н. Н. **Охрана труда** : учебник для СПО. М :Юрайт, 2019. —
Родионова, О. М. **Охрана труда:**учебник для СПО. М: Юрайт, 2019.
Рябчинский А.И.**Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса.** М:Академия ,2014

Дополнительные:

Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие для нач. проф. образования/ В.С. Кланица. - 6-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2013.

Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие для нач. проф. образования/ В.С. Кланица. - 3-е изд., перераб.-М.: Издательский центр «Академия», 2010.

Смирнов А.Т., Фролов М.П., Литвинов Е.Н., Богоявленский И.Ф., петров С.В. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 кл. – М., 2011.

Смирнов А.Т., Фролов М.П., Литвинов Е.Н. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 кл. – М., 2012.

Луковников А.В., Тургиев А.К. Охрана труда в сельскохозяйственном производстве. – М.: Изд., 2011.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями). – М.: Изд-во «Омега - Л», 2011.

Вознесенский В.В. Средства защиты органов дыхания и кожи.: учеб.пособие. – «Библиотечка «Военные знания», 2011.

Конституция Российской Федерации (действующая редакция).

Электронные ресурсы:

- Электронный ресурс «Охрана труда». Форма доступа: <http://www.tehbez.ru/>

- Электронный ресурс «ОХРАНА ТРУДА.РУ». Форма доступа: <http://www.ohranatruda.ru/>

- <http://www.ohranatruda.ru>

- <http://pedsovet.org>

- <http://www.firehelp.ru>

- <http://www.termika.ru>

- <http://www.blank.narod.ru>

- <http://www.insafety.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения студентами индивидуальных заданий, домашних заданий, устных и фронтальных опросов, устных сообщений.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Текущий и промежуточный контроль Устный и фронтальный опрос Оценка результата практических работ
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	
использовать экибиозащитную технику.	
Знания:	
воздействие негативных факторов на человека	фронтальный устный опрос, внеаудиторная самостоятельная работа
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Практическая работа, устный опрос

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)		Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений
балл (отметка)		вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно