

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Ленинградской области
«Подпорожский политехнический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Охрана труда

2020

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО)
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Рассмотрен на заседании МК
По ППССЗ
Председатель
_____ Ядыкина Л.А.
Протокол № 5.
от 28.01.2020год

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ЛО ППТ
_____ О.А.Чечельницкая
«__30__»__01__2020г.

Приложение к ОПОП по профессии
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»
Утвержденных приказом ГБПОУ ЛО ППТ
от 30.01.2020; №01-05/09

Преподаватель: Максимова Л.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной 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 экобиозащитную технику

знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;
самостоятельной работы обучающегося 16 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)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	16
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Введение			
Тема 1. Основные понятия и терминология охраны труда	Содержание учебного материала		
	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. Самостоятельная работа: 1. Особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта. 2. Особенности организации времени отдыха водителей. Терминологический словарь.	2	2
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда на автомобильном транспорте			
Тема 1.1. Основные законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала		
	Основные законодательства об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в области охраны труда.	2	2
	Ответственность за нарушение требований охраны труда возлагается на работодателя. Дисциплинарная и административная ответственность. Уголовная ответственность.	2	2

Тема 1.2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Общие положения. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методика оценки уровня охраны труда на предприятии.	2	
Тема 1.3. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	Практическое занятие №1 Расследование несчастных случаев. Порядок оформления и учета несчастных случаев.	2	
	Самостоятельная работа обучающегося	5	
	№1. Основные понятия и термины предмета охрана труда. Оформить терминологический словарь. №2. Основные права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. №3. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда.		
Раздел 2. Вредные и опасные факторы производственного процесса.			
Тема 2.1. Микроклимат в производственных помещениях.	Содержание учебного материала Механизмы теплообмена между организмом человека и окружающей средой. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата.	1	2
Тема 2.2. Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.	Практическое занятие №2 Способы обеспечения необходимых параметров микроклимата в рабочем помещении.	2	
Тема 2.3. Вентиляция.	Содержание учебного материала Система приточно-вытяжной вентиляции. Местная вентиляция .Кондиционирование.	1	2
Тема 2.4. Производственное освещение.	Содержание учебного материала Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование Искусственные источники света и светильники Расчет освещения.	2	3
Тема 2.7. Защита от физических, химических и биологических негативных	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	2
	Опасные механические факторы: механические движения и действия	2	3

факторов	технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин. Другие источники и причины механического травмирования, подъемно-транспортное оборудование. Защита от опасности механического травмирования.		
	Самостоятельная работа обучающегося: Презентация Средства коллективной и индивидуальной защиты.	2	
Раздел 3. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.			
Тема 3.1. Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям.	Содержание учебного материала Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям. Требования к открытым площадкам для хранения автомобилей.	1	2
Тема 3.2. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепах.	1	
Тема 3.3. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	Содержание учебного материала Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Дополнительные требования безопасности. Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей.	2	3
	Требования безопасности при аккумуляторных и сварочных работах. Требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.	2	3
Тема 3.4. Электробезопасность.	Содержание учебного материала Требования безопасности при эксплуатации электрических установок. Меры индивидуальной защиты.	2	
	Практическая работа №3 Методы и средства обеспечения электробезопасности.	2	
Раздел 5. Пожарная безопасность.			
Тема 5.1. Горение и основные	Содержание учебного материала		

причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация	1	3
Тема 5.2. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.	Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.	1	
Тема 5.3. Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров.	Практическое занятие 4. Изучение способов и средств пожаротушения.	2	
Раздел 6. Охрана окружающей среды.			
Тема 6.1. Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.	Содержание учебного материала		
	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.	1	2
Тема 6.2. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	Содержание учебного материала		
	Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	2	2
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Секирников В. Охрана труда на предприятиях автотранспорта Академия 2020

Дополнительные источники:

1. Минько В. М. Охрана труда в машиностроении: Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2013
2. Медведев В. Т. (под ред.). Охрана труда и промышленная экология: Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2013
3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА, 2009
4. ГОСТ 12.0.002.-80*ССБТ Термины и определения
5. ГОСТ 12.0.003-74*ССБТ Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
6. ГОСТ 12.0.004-90ССБТ Организация обучения безопасности труда.
7. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ Вредные вещества. Классификация и общие требования к безопасности.
8. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.

Интернет – ресурсы:

www.trkodeks.ru

www.oxtrud.narod.ru

www.c-kondor.ru

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала, выполнения промежуточных и итоговых форм контроля знаний. Они обеспечиваются печатными и электронными образовательными

самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля;

для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройства аутистического спектра, нарушения психического развития) рекомендуется использовать текст с иллюстрациями, мультимедийные материалы.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
студент должен уметь:	
применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	– выполнение практической работы № 1; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.
использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	– выполнение практических работ № 1, 3; – дифференцированный зачет.
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	– выполнение практической работы № 4. – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.
проводить анализ опасных и	– теоретическое задание;

вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	– дифференцированный зачет; – дифференцированный зачет.
соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	– выполнение практических работ №, 3; – расчётное задание. – дифференцированный зачет.
проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	– выполнение практической работы № 2.
студент должен знать:	
действие токсичных веществ на организм человека;	– теоретическое задание; – внеаудиторная самостоятельная работа.
меры предупреждения пожаров и взрывов	– выполнение практической работы № 3; – внеаудиторная самостоятельная работа. – дифференцированный зачет.
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	– выполнение практической работы № 3; – внеаудиторная самостоятельная работа. – дифференцированный зачет.
основные причины возникновения пожаров и взрывов	– выполнение практической работы № 3; – внеаудиторная самостоятельная работа. – дифференцированный зачет.
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	– тестовый контроль; – выполнение практических работ № 1; – расчётное задание; – практическое задание; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.
правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	– выполнение практической работы № 3; – внеаудиторная самостоятельная работа. – дифференцированный зачет.
правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	– тестовый контроль; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	– тестовый контроль; – выполнение практической работы № 2; – внеаудиторная самостоятельная работа;

<p>предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p>	<p>– теоретическое задание; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.</p>
<p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p>	<p>– тестовый контроль; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.</p>
<p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</p>	<p>– тестовый контроль; – выполнение практической работы № 2; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.</p>
<p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	<p>– тестовый контроль; – внеаудиторная самостоятельная работа; – дифференцированный зачет.</p>