

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное профессиональное автономное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Черемшанский аграрный техникум»

Согласовано

Заместитель директора по УПР



Малешин С.А.

«02» 05 2019 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ СПО
«Черемшанский аграрный
техникум»



В.А.Островский

«02» 05 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
специальных дисциплин

Протокол № 1

От «02» 05 2019 г.

Председатель ПЦК 

с .Черемшан,2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.01.03 Автомеханик
Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Черемшанский аграрный техникум».

Разработчик: Шарифуллин Фанил Фаритович

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик со сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональном образовании по профессии 23.01.03 Автомеханик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.02 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: - воздействие негативных факторов на человека;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32 часа**;

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:	
лабораторные работы	-
практические занятия	15
Самостоятельная работа обучающихся	16
в том числе:	16
внеаудиторная самостоятельная работа	
консультации	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного 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	1		
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	2
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда на автомобильном транспорте	6		
Тема 1.1. Основные законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала	1	
	Основные законодательства об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в области охраны труда.	1	2
Тема 1.2. Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда	Практическое занятие №1	1	
	Права работников в области охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда.	1	

Тема 1.3. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	Содержание учебного материала	1	
	Ответственность за нарушение требований охраны труда возлагается на работодателя. Дисциплинарная и административная ответственность. Уголовная ответственность.	1	2
Тема 1.4. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Практическое занятие №2	1	
	Общие положения. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методика оценки уровня охраны труда на предприятии.	1	
Тема 1.5. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	Практическое занятие №3	1	
	Расследование несчастных случаев. Порядок оформления и учета несчастных случаев.	1	
Тема 1.6. Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.	Содержание учебного материала	1	
	Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося	4	
	№1. Основные понятия и термины предмета охраны труда. №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. №4. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.		

Раздел 2. Производственная санитария.	7		
Тема 2.1. Микроклимат в производственных помещениях.	Содержание учебного материала	1	
	Микроклимат в производственных помещениях.	1	2
Тема 2.2. Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.	Практическое занятие №4	1	
	Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.	1	
Тема 2.3. Вентиляция.	Содержание учебного материала	1	
	Система приточно-вытяжной вентиляции.	1	2
Тема 2.4. Отопление.	Практическое занятие №5	1	2
	Система водяного отопления. Комбинированные системы отопления.	1	
Тема 2.5. Водоснабжение и канализация.	Практическое занятие №6	1	
	Виды водопроводов для предприятия. Системы канализации.	1	
Тема 2.6. Производственное освещение.	Содержание учебного материала	1	
	Понятия светового потока, освещенности и яркости.	1	2
Тема 2.7. Защита от шума и вибрации.	Практическое занятие №7	1	
	Понятия шума и вибрации. Интенсивность звука.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося:	3	

	№5. Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении. №6. Методы измерения и борьбы с шумом. №7. Пути снижения влияния вибрации на работающих.		
Раздел 3. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.	4		
Тема 3.1. Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха.	Содержание учебного материала	1	
	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха. Рабочее время.	1	2
Тема 3.2. Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте.	Практическое занятие №8	1	
	Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте. Рациональная организация труда.	1	
Тема 3.3. Рабочее время водителя.	Практическое занятие №9	1	
	Состав рабочего времени водителя.	1	
Тема 3.4. Время отдыха водителя.	Практическое занятие №10	1	
	Время отдыха водителя устанавливается в соответствии с трудовым законодательством РФ	1	
	Самостоятельная работа обучающегося:	4	
	№8. Рабочее время, его продолжительность. №9. Правила предоставления работникам ежегодного отпуска. №10. Особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта. №11. Особенности организации времени отдыха водителей.		

Раздел 4. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.	6		
Тема 4.1. Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям.	Содержание учебного материала	1	
	Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям. Требования к открытым площадкам для хранения автомобилей.	1	2
Тема 4.2. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Практическое занятие №11	1	
	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепам.	1	
Тема 4.3. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	Содержание учебного материала	2	
	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Дополнительные требования безопасности. Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей.	1	2
	Требования безопасности при аккумуляторных и сварочных работах. Требования безопасности при медницко-жестяницких кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.	1	2
Тема 4.4. Требования безопасности при эксплуатации	Содержание учебного материала	1	

электрических установок.			
	Требования безопасности при эксплуатации электрических установок. Меры индивидуальной защиты.	1	2
Тема 4.5. Требования по обеспечению безопасности дорожного движения.	Практическое занятие №12	1	
	Безопасность движения. Виды нарушений безопасного движения. Последствия ДТП.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося:	3	
	№12. Безопасность организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания и ремонта автомобилей. №13. Безопасность дорожного движения. №14. Факторы, определяющие безопасность движения.		
Раздел 5. Основные требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов.	2		
Тема 5.1. Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.	Содержание учебного материала	1	
	Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.	1	2
Тема 5.2. Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов, при контейнерных перевозках.	Практическое занятие №13	1	
	Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов, при контейнерных перевозках.	1	

Раздел 6. Пожарная безопасность.	3		
Тема 6.1. Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала	1	
	Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	1	2
Тема 6.2. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.	Практическое занятие №14	1	
	Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.	1	
Тема 6.3. Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня.	Практическое занятие №15	1	
	Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося:	2	

	№15. Характерные источники пожаров. №16. Правила, которые необходимо соблюдать при тушении пожаров огнетушительными веществами.		
Раздел 7. Охрана окружающей среды.	2		
Тема 7.1. Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.	Содержание учебного материала	1	
	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.	1	2
Тема 7.2. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	Содержание учебного материала	1	
	Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	1	2
	1		
Контрольно-обобщающее занятие	Дифференцированный зачет	1	
Всего:	32		
Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам преподавателя). Поиск информации с использованием Интернет-	16		

<p>ресурсов в соответствии с инструкцией преподавателя. Выполнение индивидуальной практической работы.</p>			
<p>Максимальная учебная 48</p>	<p>нагрузка:</p>		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы дисциплины ОП.02 Охрана труда требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся – 30 посадочных мест;
- рабочее место преподавателя – 1 место;
- комплекты стендов: «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
- комплекты плакатов: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
- комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;
- комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);
- комплект первичных средств пожаротушения;
- комплект бланков документации;
- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических и контрольных работ);
- комплект мультимедийных презентаций, медиатека.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- экран.

Оборудование рабочих мест:

- рабочее место учащихся;
- письменные принадлежности.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда: Автомобильный транспорт: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.В. Графкина. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 176 с.

Дополнительные источники:

1. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.: Академия, 2010

Электронные ресурсы:

- <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 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, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<u>Должен знать:</u> - Основные законодательства об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в области охраны труда.	Текущий контроль: Устный опрос выполняется в устной форме и оценивается по критериям устного опроса
<u>Должен уметь:</u> - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Текущий контроль: Отчет по практической работе выполняется в письменной форме и оценивается по разработанным критериям
<u>Должен знать:</u> - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Текущий контроль: Устный опрос выполняется в устной форме и оценивается по критериям устного опроса
<u>Должен уметь:</u> - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику	Текущий контроль: Отчет по практической работе выполняется в письменной форме и оценивается по разработанным критериям

4.2. Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- использует знания охраны труда в профессиональной деятельности	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы учебной дисциплины «Охрана труда»</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- организует собственную деятельность на практическом занятии; - достигает положительных результатов на лабораторных работах;	<i>Наблюдение за организацией деятельности в стандартной ситуации</i>

<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует нестандартные ситуации; - понимает инструкции, технологические условия; - планирует и четко соблюдает технологическую последовательность в профессиональной деятельности - несет ответственность за результаты своей работы 	<p><i>Наблюдение за организацией деятельности в нестандартной ситуации; за процессом аналитической деятельности; за процессами оценки и самооценки, видение путей самосовершенствования</i></p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> - работает с письменными информационными источниками (книгами, журналами, газетами, справочниками), в библиотеке работает с каталогом, со списком литературы; - работает с источниками информации на бумажных и электронных носителях 	<p><i>Наблюдение за организацией работы с информацией</i></p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно осуществляет поиск, извлечение, систематизацию, анализ и отбор необходимой для решения учебных практических задач информации, преобразует, сохраняет и передает информацию; - работает в сети Интернет 	<p><i>Наблюдение за осуществлением поиска, извлечением, систематизацией и отбором информации из сети Интернет</i></p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителями, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - работает в команде, организует работу в группе, подчиняется руководителю команды, выслушивает точку зрения другого человека и признает его правоту, умеет брать ответственность на себя, существует в много культурном обществе, контролирует свои эмоции 	<p><i>Наблюдение за процессом общения с партнерами в профессиональных ситуациях с соблюдением правил коммуникации; за организацией работы в команде, за организацией коллективной деятельности, общением с клиентами, руководством</i></p>
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определяет гражданскую жизненную позицию; - осуществляет готовность использования полученных профессиональных компетенций при несении воинской обязанности 	<p><i>Наблюдение за реализацией гражданской жизненной позиции и получением профессиональных компетенций</i></p>

4.3. Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	- обеспечивает безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	- анализирует травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании автомобиля	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	- обеспечивает безопасные условия труда разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	- умеет применять правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С»	- обеспечивает безопасные условия труда при управлении автомобилями категорий «В» и «С»; - анализирует травмоопасные ситуации при управлении автомобилями категорий «В» и «С»	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	- обеспечивает безопасные условия труда при по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	- соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании автомобиля; - анализирует травмоопасные и вредные факторы при техническом обслуживании автомобиля	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	- соблюдает технику безопасности при устранении мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств	Наблюдение во время выполнения практических работ.
ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях	- использует экобиозащитную технику при заправке горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях; - соблюдает технику безопасности	Наблюдение во время выполнения практических работ.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	- использует экобиозащитную технику при техническом осмотре и ремонте оборудования заправочных станций; - соблюдает технику безопасности	Наблюдение во время выполнения практических работ.
--	---	--

Разработчик:

Мариинско-Посадский
технологический техникум
Минобразования Чувашии

преподаватель

Н.Ю. Смирнова

Тематика самостоятельных работ обучающихся

- №1.** Основные понятия и термины предмета охрана труда.
- №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.
- №4.** Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
- №5.** Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении.
- №6.** Методы измерения и борьбы с шумом.
- №7.** Пути снижения влияния вибрации на работающих.
- №8.** Рабочее время, его продолжительность.
- №9.** Правила предоставления работникам ежегодного отпуска.
- №10.** Особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта.
- №11.** Особенности организации времени отдыха водителей.
- №12.** Безопасность организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания и ремонта автомобилей.
- №13.** Безопасность дорожного движения.
- №14.** Факторы, определяющие безопасность движения.
- №15.** Характерные источники пожаров.
- №16.** Правила, которые необходимо соблюдать при тушении пожаров огнетушительными веществами.