

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
ГАПОУ «НИЖНЕКАМСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Согласовано

Зам директора по НМР

А.Г.

В.П. Кузиева

«*31*» *08* 2020 г.

Утверждаю

Зам. директора по УПР

Р.М.

Р.М. Сабитов

«*31*» *08* 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОП 02. Охрана труда

Профессия: 23.01.03 Автомеханик

Квалификация:

Слесарь по ремонту автомобилей

Водитель автомобиля категории «В, С»

Оператор заправочных станций

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

г.Нижнекамск, 2020г.

Рабочая программа общепрофессиональной учебной дисциплины **ОП.02 Охрана труда** разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.03 Автомеханик**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 701 от 02.08.2013 года, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (№ 29498 от 20.08.2013 года), по профессии 190631.01 Автомеханик;
2. Учебного плана и основной профессиональной образовательной программы ГАПОУ «Нижекамский многопрофильный колледж» по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нижекамский многопрофильный колледж»

Разработчик:

Бурнашевская Людмила Владимировна - преподаватель общепрофессиональных дисциплин

Рассмотрена и рекомендована методической цикловой комиссией ГАПОУ «Нижекамский многопрофильный колледж» по профессиям: Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), Электромонтажник электрических сетей и оборудования, Автомеханик; специальностям: Сварочное производство, Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и преподавателей дисциплин общепрофессионального учебного цикла

Председатель МЦК _____ Малых Г.З.

Протокол заседания МЦК № _____ от «_____» _____ 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ 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 является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03.Автомеханик

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 3.1. ПК 3.2.	У.1.- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; У.2.-обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; У.3. - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; У.4.- использовать экобиозащитную технику.	3.1.- воздействие негативных факторов на человека; 3.2.- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
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.	Определяет необходимые источники информации, планирует процесс поиска и структурирует получаемую информацию; оценивает практическую значимость результатов поиска и оформляет результаты поиска	Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности Приемы структурирования информации Формат оформления результатов поиска информации
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Организовывать работу коллектива и команды Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Психология коллектива Психология личности Основы проектной деятельности

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей по профессии 23.01.03.Автомеханик (ПК):

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. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 50часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36часов;
самостоятельной работы обучающегося -14часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
теоретические занятия	18
лабораторные работы	8
практические работы	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	14
в том числе:	
подготовка презентации	4
составление плана-конспекта, заполнение таблицы	4
повторение изученного на уроке учебного материала, оформление лабораторно-практических работ	1
написание реферата	3
подготовка к контрольной работе	2
Итоговая аттестация в форме экзамена	6

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

Наименование тем и разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.		2	
Тема 1. Общие вопросы трудового законодательства.	Содержание учебного материала:	2	2
	1 Введение. Цели и задачи курса. Основные понятия и определения. Нормативно – технические акты по охране труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Виды ответственности. Трудовой договор.	1	
	2 Рабочее время и время отдыха работников. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Труд несовершеннолетних.	1	
Раздел 2. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.		20ч. в т. ч. 8ч. лаб. раб.	
Тема 2.1. Нормализация условий труда	Содержание учебного материала:	9	2
	1 Опасные и вредные производственные факторы на рабочих местах АТП и их воздействие на организм человека. Классы и предельно-допустимая концентрация вредных веществ.	1	
	2 Электробезопасность автотранспортных предприятий. Действие электрического тока на человека. Факторы, влияющие на степень тяжести электротравм. Способы обесточивания	1	
	3 Микроклимат рабочего места. Требования к производственному освещению. Метеорологические условия в производственных помещениях.	1	
	Лабораторные работы №1-2	4	2

	Лабораторная работа № 1 «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защита от тепловых излучений» - задание указано в методическом пособии	2	
	Лабораторная работа № 2 «Определение электрического сопротивления тела человека в электроустановках напряжением до 1000В»	2	
	Самостоятельная работа №1:	2	3
	1 Изучить тему «Вентиляция помещений АТП» и заполнить таблицу (Коган Э.И. стр. 91-102)	2	
Тема 2.2. Адаптация человека к опасностям	Содержание учебного материала:	11	2
	1 Обучение работников АТП безопасности труда. Проверка знаний правил, норм и инструкций по охране труда.	1	
	2 Средства коллективной и индивидуальной защиты. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	1	
	3 Экологическая безопасность автотранспортных средств. Снижения выброса вредных веществ в атмосферу. Экобиозащитная техника.	1	
	4 Лабораторная работа № 3 «Защита человека от электрического тока в электроустановках до 1000В» - задание указано в методическом пособии	4	
	Самостоятельные работы №2-3:	4	3
	2 Написание реферата на тему «Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей»	3	
	3 Повторение изученного на уроке учебного материала, оформлении лабораторных работ	1	
Раздел 3. Безопасность работника в сфере профессиональной деятельности		28 в т.ч. 10 практич. раб.	
Тема 3.1. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	Содержание учебного материала:	28	2
	1 Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава и территории предприятия.	1	

автомобильного транспорта.				
	2	Рабочее место водителя. Требования к тормозному управлению к внешним световым приборам, к шипам и колесам, к двигателю и его системам.	1	
	3	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей.	1	
	4	Безопасная проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	1	
	5	Требования к территории АТП, производственным помещениям, инструментам и приспособлениям. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструментов и переносимых светильников.	1	
	6	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и приспособлений. Требования к автобусам легковым автомобилям, предназначенным для перевозки людей.	1	
	7	Профилактика производственного травматизма. Понятие «несчастный случай», его классификация.	1	
	8	Причины производственного травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1	
	9	Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной безопасности. Причины пожара. Защита от статического электричества.	1	
	10	Средства пожаротушения, виды, назначение, принцип действия. Правила безопасной эвакуация людей при пожаре.	1	
Практические работы № 1-3			10	3

	Практическая работа № 1 «Безопасность при выполнении работ в соответствии с профессиональной деятельностью» - защита презентаций	2	3
	Практическая работа № 2 «Соответствие эвакуационных путей и выходов колледжа требованиям пожарной безопасности» - анализ путей эвакуации и эвакуационных выходов 2 этажа учебного и производственного корпусов колледжа, сравнение полученные данные с нормативно - правовыми требованиями пожарной безопасности	2	
	Практическая работа № 3 «Оформление акта Н-1 о расследовании несчастных случаев на производстве» - задание указано в методическом пособии	4	
	Контрольная работа «Решение ситуационных задач» - определение возможных травмирующих факторов и причин возникновения производственных травм при эксплуатации и ремонту автомобиля	2	3
	Самостоятельная работа № 4-6:	8	3
4	Выполнение презентации на тему «ОТ при выполнении работ на производственных участках(по выбору)» - подготовка к практической работе №2	4	
5	Составить план – конспект «Безопасность при погрузочно – разгрузочных работах»	2	
6	Повторение изученного на уроке учебного материала, оформление практических работ, подготовка к контрольной работе	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете «Экологические основы природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная маркерная;
- лабораторные установки:
 - «Электробезопасность в электроустановках до 1000В»
 - «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защита от тепловых излучений»;
- комплект учебно-наглядных стендов.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- компьютер;
- мультимедиапроектор;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Утверждены приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 552н, 2017
2. Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности. НПБ 111-98*. – М., 2019

Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2020. – 240 с. - Среднее профессиональное образование. –
2. Графкина М.В. Охрана труда: учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2019. – 298 с.

Электронные ресурсы:

сайт «Охрана труда» : www.ohranatruda.ru; ru.wikipedia.org

Дополнительные источники:

1. ГН 2.25.1313-03 «Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. ПОТ РМ-027 – 2003 от 12.05.2003 №28
3. 3. Трудовой кодекс РФ от 20.12.2017г

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения по дисциплине (умения и знания, элементы компетенций ПК, ОК)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Формы и методы контроля и оценки
Умения		
У.1 Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	оптимальность выбора способов и средств защиты от возможных опасностей т вредностей производственного процесса	оценка лабораторных работ №1; №2; №3, практической работы №1; самостоятельной работы №1
У.2 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	осознанно применяет безопасные приемы работы при выполнении профессиональных обязанностей	оценка практической работы №2, самостоятельных работ №4; №5, контрольная работа
У.3 Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	определяет источники опасности и вредности, связанные с профессиональной деятельностью, идентифицирует характер их воздействия на работника с условиями труда	оценка практических работ №2; №3, самостоятельной работы № 4 контрольная работа
У.4 Использовать экобиозащитную технику	правильно и осознанно выбирает средства защиты в зависимости от производственной ситуации	оценка лабораторной работы №1; самостоятельной работы №2
Знания		
З.1 Воздействие негативных факторов на человека	называет п.д.к. вредных веществ и их действие на организм человека; -правильно использует полученные знания по санитарно– гигиеническим требованиям к микроклимату	оценка лабораторных работ №1; №2, практической работы №3, самостоятельной работы №4; экспресс- задания №1; контрольная работа

	рабочей зоны	
3.2 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	<ul style="list-style-type: none"> - осознанно называет направления и принципы государственной политики в области ОТ; - знает виды контроля за соблюдением трудового законодательства; - ориентируется в структуре ССБТ; перечисляет и руководствуется нормативными документами, называет виды ответственности за их не выполнение 	устный опрос; оценка практических работ №2, №3; экспресс- задания №2; контрольная работа
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 3.1. ПК 3.2.	<ul style="list-style-type: none"> - осознанно определяет источники опасности, травмирующие факторы при выполнении работ по ТО и ТР; - выбирает способы защиты работника от опасных и вредных производственных факторов; - применяет знания требований нормативных и законодательных документов при выполнении ремонтных и обслуживающих работ на АТП. 	<ul style="list-style-type: none"> - лабораторные работы №1- №3 - практические работы №1- №3 - самостоятельные работы №1-№6 - устный опрос - экспресс- задания №1; №2; тест №3 - контрольная работа №1 - экзамен
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	<ul style="list-style-type: none"> обоснованность выбора и применения безопасных приемов работы, связанной с профессиональной деятельностью ; - рациональное распределение времени на все этапы решения профессиональных задач 	- наблюдение в ходе выполнения ЛПЗ, самостоятельной работы,
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие выбранных методов решения нестандартных ситуаций целям и задачам; - рациональность планирования и организация деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы №2; №3 - самостоятельные работы №4; №5

<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора и оптимальность состава источников, необходимых для решения поставленной задачи; - использование различных источников, включая электронные; - рациональное распределение времени на все этапы решения профессиональных задач 	<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельные работы №2; №5 - участие во внеклассных мероприятиях по дисциплине, в конкурсах профессионального мастерства
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; - своевременность сдачи заданий, 	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение лабораторных и практических работ - участие в мероприятиях в рамках профессиональной декады, в конкурсах
<p>Промежуточная аттестация (итоговый контроль по дисциплине)</p>	<p>Освоенные умения, знания, элементы ПК, ОК</p>	<p>Экзамен</p>