

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДОНЕЦКОЕ МНОГОПРОФИЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 50»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 03. ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И
СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

2020

Рассмотрено:

на заседании методической комиссии

протокол № ____ от ____ 2020 г.

Председатель МК ____ С.Н.Фетисова

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по УПР

____ И.И. Батракова

«____» ____ 202 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013г. № 701 по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.01.03 Автомеханик.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донецкое многопрофильное профессиональное училище №50»

Разработчик:

Солдатов С.А., преподаватель общепрофессиональных и профессиональных дисциплин высшей категории

Рецензенты:

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ. 03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами и соответствующие ему профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами
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
ПК 3.3.	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции; заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; перекачки топлива в резервуары; отпуска горючих и смазочных материалов; оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате
Уметь	проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; учитывать расход эксплуатационных материалов; проверять и применять средства пожаротушения; вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину
Знать	устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов; правила проверки на точность и наладки узлов системы; последовательность ведения процесса заправки транспортных средств

	порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 108 часа

В том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов,

самостоятельной работы обучающегося – 36 часа,

из них практических работ – 56 часа,

учебной практики- 72 часов

производственной практики – 722 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена -6 часов

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

31. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация профессионального модуля предполагает наличие лаборатории
«Эксплуатация и ремонт заправочного оборудования»

Оборудование мастерской и рабочих мест:

рабочие места по количеству обучающихся;

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия по оборудованию заправочных станций);
- наглядные пособия (Учебно-наглядное пособие «Состав оборудования заправочных станций», Учебно-наглядное пособие «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», Учебно-наглядное пособие «Химические свойства бензина»);
- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты.
- комплект деталей заправочного модуля;
- комплект бланков технологической документации;
- набор искробезопасного инструмента.

4.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы**

Основные источники:

Учебники:

1. Бондарь В.А. Зоря В.Е. и др. Операции с нефтепродуктами. Автозаправочные станции.-М.: АОЗТ «Паритет», 2009
2. Волгушев А.С., Сафонов А.С. Автозаправочные станции. Оборудование, эксплуатация.-Санкт-Петербург, 2007
3. Цигарели Д.В. Технологическое оборудование автозаправочных станций (комплексов).- «Патриот».Гроф.2007

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Плитман Н.Б. «Справочник – пособие для работников автозаправочных станций». – М.: «Недра», 2006

Интернет-ресурсы: <http://fcior.edu.ru> –Федеральный центр инф.-образ.

Ресурсов (НПО, СПО)

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных компетенций)	Критерии оценки	методы оценки
ПК3.1.Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	Заправляет транспортные средства горючими и смазочными материалами Проводит заправку газобаллонного оборудования ТС	Наблюдение и оценка за практической работой Оценка и рекомендации
ПК3.2.Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Выполняет техническое обслуживание и ремонт оборудования заправочных станций	Наблюдение и оценка за практической работой Оценка и рекомендации
ПК3.3.Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	Своевременно заполняет учетно-отчетную документацию Анализирует учетно-отчетную и планирующую документацию по выполненной работе	Проверка правильности заполнения документов в соответствии с правилами их заполнения. Оценка и рекомендации

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1Понимать сущность и социальную значимость своей	– демонстрация интереса к будущей профессии	Психологическое анкетирование,

будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		наблюдение, собеседование, ролевые игры
ОК2.Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств; – оценка эффективности и качества выполнения работ;	Изучение продукта деятельности
ОК3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работ	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;	Тест, письменная работа, устный опрос, собеседование, экзамен, научно – исследовательская работа
ОК4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные; – анализ инноваций в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности
ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– работа на стендах и ПК	Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности
ОК6.Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией

		коллективной деятельности
ОК7.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	– взаимодействие с воинскими частями, служба в рядах РФ	Устный опрос, собеседование

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды Профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Самостоятельная работа обучающегося, часов	практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.2. ПК 3.3. ОК 1-7	ПМ 03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	180	72	16	36	72	-
ПК 3.2 ПК 3.3. ОК 1-7	МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций	90	36	8	18	36	
ПК 3.1. ПК 3.3. ОК 1-7	МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	90	36	8	18	36	-
	Учебная практика					72	
	Производственная практика	72					
	Всего	252	72	-	36	72	72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ 03 Эксплуатация и ремонт заправочного оборудования			252	
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций			36	
Тема 1.1. Санитарные требования и охрана труда на заправочных станциях	Содержание		6	
	1	Экономические преобразования в последние годы в России. Трудовая и технологическая дисциплина. Производственная санитария. Общие понятия о профессиональных заболеваниях. Травматизм. Производственная санитария и гигиена труда на автозаправочных станциях. Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность. Дополнительные требования по охране труда на автозаправочных станциях. Охрана окружающей среды.	6	2
	1.			
Тема 1.2 Назначение и конструктивные особенности заправочного оборудования	Содержание		18	
	1.	Общие сведения об автозаправочных станциях. Топливо для автомобилей. Понятие о консистентных смазках. Назначение и конструктивные особенности автомобильной газобаллонной аппаратуры. Состав заправочного оборудования.	12	2
	Практические занятия		6	
	1	Обучение работам по заправке газобаллонных автомобилей	6	
Тема 1.3. Эксплуатация и ремонт заправочного оборудования	Содержание		12	
	1.	Система ТО и ремонта технологического оборудования автозаправочных станций. Порядок определения подтоварной воды в автоцистернах и подземных резервуарах. Контроль нефтепродуктов на приеме. Обслуживание, ремонт и регулировка заправочного оборудования. Эксплуатация технологических	10	2

		газопроводов и вспомогательного оборудования. Учетно-отчетные и планирующая документация		
	Практические занятия		2	
	1	Заполнение учетно-отчетной и технической документации	2	
Самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся при изучении раздела 1 ПМ 03 Систематическая проработка конспектов теоретических занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем, мастером производственного обучения). Подготовка к лабораторно-практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, мастера производственного обучения.			18	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Основные требования к качеству бензина для карбюраторных двигателей Физические и химические свойства бензина Ассортимент бензина и их применение Требования к качеству масел Требования правил безопасности труда			-	
Учебная практика обучающихся при изучении раздела 1 ПМ 03 Виды работ Обслуживание резервуаров при заполнении сжиженными углеродными газами (СУГ) Проведение ТО и ремонта механических и полуавтоматических топливо- и маслораздаточных колонок Обслуживание оборудования при сливе СУГ			36	
МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов			36	
Тема 1.1. Порядок и способы транспортировки нефтепродуктов	Содержание		12	
	1	Условия поставки нефтепродуктов нефтесбытовыми организациями. Порядок и способы транспортировки нефтепродуктов на заправочную станцию. Виды тары, применяемой для перевозки нефтепродуктов. Транспортировка и хранение сжиженных газов. Нормативные документы при транспортировке нефтепродуктов	10	2
	Практические занятия		2	

	1.	Порядок подготовки к транспортировке нефтепродуктов	2	
Тема 1.2. Порядок приема и хранения нефтепродуктов	Содержание		13	
	1.	Организация приема и хранения нефтепродуктов. Отбор проб. Очистка резервуаров. Технология заправки автомобилей. Основное технологическое оборудование для заправки автомобилей. Правила подключения и заполнения баллонов для газобаллонных автомобилей. Учетно-отчетная документация	11	2
	Практические занятия		2	
	1	Порядок обслуживания резервуаров при заполнении, приеме нефтепродуктов	2	
Тема 1.3. Учет нефтепродуктов	Содержание		11	
	1.	Методы определения количества нефтепродуктов. Контрольно-измерительные приборы. Виды и способы проверки сжиженных углеводородных газов, периодичность проверок, государственная аттестация приборов.	9	2
	Практические занятия		4	
	1	Порядок проверки нефтепродуктов и определения количества	2	
	2	Заполнение учетной документации	2	
Самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся при изучении раздела 2 ПМ 03 Систематическая проработка конспектов теоретических занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем, мастером производственного обучения). Подготовка к лабораторно-практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, мастера производственного обучения.			18	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Допустимые сроки хранения бензина Коррозийное действие бензинов на детали двигателя и топливной аппаратуры и методы борьбы с ним Влияние механических примесей и воды на срок службы жиклеров и фильтров Принцип работы уровнемеров различных типов для измерения уровня нефтепродуктов Мерники: назначение и устройство Периодичность очистки резервуаров Конструкция сливных устройств			-	
Учебная практика обучающихся при изучении раздела 2 ПМ 03 Виды работ			36	2

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами		
Заполнение газобаллонных автомобилей и баллонов СУГ		
Заправка газобаллонных автомобилей		
Производственная практика (по профилю)		
Виды работ:		
Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами		
Самостоятельное выполнение работы по заправке автотранспортных средств нефтепродуктами		
Обслуживание резервуаров при заполнении сжиженными углеводородными газами (СУГ)		
Обслуживание оборудования при сливе сжиженного углеводородного газа		
Заполнение газобаллонных автомобилей и баллонов СУГ		
Самостоятельное выполнение работ по заправке газобаллонных автомобилей		
Оформляет учетно-отчетную и планирующую документацию по выполненной работе		
Всего	72	2
	252	-

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575791

Владелец Бирюкова Анна Александровна

Действителен с 14.10.2021 по 14.10.2022