

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский автотранспортный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

«Профессионального цикла»

по профессии: Автомеханик

Уровень подготовки базовый

Красноярск, 2019

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский автотранспортный техникум»

Лист согласования

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « 11 » 09 2017г., протокол № 1
председатель ц.к. И.А. Ряхина И. А. Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « 07 » 06 2018г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А. Ряхина И. А. Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « 13 » 06 2019г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А. Ряхина И. А. Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « » 201 г., протокол №
председатель ц.к. И. А. Ряхина

программа разработана Ряхиной Ириной Анатольевной, мастером п/о первой квалификационной категории.

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих

Протокол № 10 от « 16 » 06 201 6

Председатель цикловой комиссии И. А. И. А. Ряхина

Согласовано:

Зав. методическим кабинетом

« 17 » 06 201 6
Лалетина Н.Н. Лалетина

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УР

« 17 » 06 201 6
Лесникова О.Н. Лесникова

Рецензия
на рабочую программу
ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами
по профессии 23.01.03 Автомеханик
входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00
Техника и технологии наземного транспорта

Разработчик программы: Ряхина Ирина Анатольевна, мастер производственного обучения, Красноярский автотранспортный техникум

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами состоит из следующих разделов:

1. паспорт рабочей программы профессионального модуля
2. результаты освоения профессионального модуля
3. структура и примерное содержание профессионального модуля
4. условия реализации программы профессионального модуля
5. контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).

В паспорте программы сформулированы цели и задачи освоения профессионального модуля, направленные на овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующие профессиональным компетенциям обучающихся.

Освоение профессионального модуля позволит сформировать у обучающихся необходимые профессиональные и общие компетенции.

Тематический план имеет оптимальное распределение часов по разделам и темам по очной форме обучения, в соответствии с учебным планом.

Каждый раздел программы отражает тематику и вопросы, позволяющие в полном объеме изучить необходимый теоретический материал. Проведение практических занятий, предусмотренных рабочей программой, позволяет закрепить теоретические знания.

Содержание рабочей программы ПМ соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик

Рабочая программа содержит учебную литературу и дополнительные источники, необходимые для изучения данного профессионального модуля.

В разделе Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) указаны формы и методы контроля и оценки (дифференцированный зачет, экспертная оценка лабораторной работы, т.д.).

Рецензент: Блянкинштейн Игорь Михайлович – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедры «Транспорт» ПИ СФУ



«15» января 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр.4
РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.	Стр.5
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр.7
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Стр.17
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	Стр.20

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами,

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО **23.01.03 Автомеханик**

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

ПК3.1 Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК3.2 Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК3.3 Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

ПК3.4 Производить замер количества горючего.

ПК3.5 Производить контроль качества горючего.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля — требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения

профессионального модуля 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;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- 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.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего 178 час,

в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающихся - 143 часов.

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 71 часов;

самостоятельной работы обучающегося 35 часов;

учебной и производственной практики - 72 часов.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПМ 03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	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	МДК.03.01. оборудование и эксплуатация заправочных станций	45	30	15	15		
ПК.3.1;3.3	МДК.03.02 Организация, транспортирования, прием , хранения , отпуск нефтепродуктов	61	41	16	20		
	Учебная практика	36				36	
	Производственная практика, часов	36					36
	<i>Всего:</i>						

Содержание обучения по профессиональному модулю Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Заправка транспортных средств горючими смазочными материалами.		71	
МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций.		30	
Тема 1.1 Общая характеристика АЗС	Содержание работ	4	2
	1 Введение.		
	2 Классификация АЗС		
	3 Строительство АЗС		
	4 Требования к размещению.		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции», интернет-ресурсы- поиск информации по теме: «требования к размещению» внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, составить таблицу «Классификация АЗС»			

Тема 1.2 Автомобильные средства транспортирования	Содержание работ		3	2
	1	Классификация автоцистерн. Основные части автоцистерн		
	Практические работы		2	
	1	Ознакомление с работой организации транспортировки нефтепродуктов и оборудованием автоцистерны.		
	2	Ознакомление с работой организации транспортировки нефтепродуктов и оборудованием автоцистерны.		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Проработка конспекта по теме «основные части автоцистерны», работа с ЦОР. Подготовка к практической работе. Подготовка электронной презентации по теме «Классификация автоцистерн»				
Тема 1.3 Средства заправки	Содержание работ		9	2
	1	Топливозаправочные колонки и их классификация. Устройство топливозаправочных колонок. Принцип работы		
	2	Устройство маслораздаточной колонки. Принцип работы.		
	3	Обслуживание и ремонт маслораздаточной колонки.		
	4	Обслуживание и ремонт маслораздаточной колонки.		
	5	Заправочный инвентарь		
	Практические работы		4	
	1	Ознакомление и техническое обслуживание устройства заправочного модуля АСТР 60		
	2	Ознакомление и техническое обслуживание устройства заправочного модуля АСТР 60		
	3	Устранение неисправностей ТРК		
	4	Устранение неисправностей ТРК		

Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции».ответы на вопросы по карточкам- заданиям. Подготовка к практическим работам по теме «Обслуживание и ремонт МРК» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их зайдите. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить электронную презентацию по теме «Классификация топливозаправочных и маслораздаточных колонок».				
Тема 1.4 Средства хранения	Содержание работ		2	
	1	Резервуары- классификация и требования, тара		
	Практические работы		1	
	1	Ознакомление с оборудованием резервуаров		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции».ответы на вопросы по карточкам- заданиям. Подготовка к практическим работам по теме «Оборудование резервуаров» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить электронную презентацию по теме «Классификация резервуаров».				2
Тема 1.5 трубопроводы	Содержание работ		1	
	1	Трубопроводы АЗС и предъявляемые к ним требования		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции».ответы на вопросы по карточкам- заданиям. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить реферат по теме «Трубопроводы АЗС»				3
Тема 1.6 средства измерения количества нефтепродуктов	Содержание работ		4	3
	1	Метрошток. Рулетки с лотом. Прибор для измерения уровня. Мерники.		
	Практические работы		3	

	1	Измерение метроштоком уровня горючего.		
	2	Измерение метроштоком уровня горючего.		
	3	Измерение мерником уровня горючего.		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ ! «Автозаправочные станции». ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Подготовка к практическим работам по теме «Средства замера количества нефтепродуктов» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить электронную презентацию по теме «Приборы для измерения уровня».				
Тема 1.7 средства контроля качества нефтепродуктов	Содержание работ		4	
	1	Пробоотборник. Ареометр. Водочувствительные ленты.		
	Практические работы		3	
	1	Определение качества бензина анализатором		
	2	Определение плотности бензина ареометром		
	3	Определение слоя и наличие подтоварной воды в резервуаре		3
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции», ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Подготовка к практическим работам по теме «Средства контроля качества нефтепродуктов» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ. отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить электронную презентацию по теме «Приборы для контроля качества нефтепродуктов».				
Тема 1.8 Газозаправочные станции.	Содержание работ		3	3
	1	Оборудование АГС и ПАГС		
	Практические работы		2	
	1	Обслуживание АГС		
	2	Обслуживание АГС		

Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции», ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Подготовка к практическим работам по теме «Газозаправочные станции» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить реферат по теме «Газозаправочные станции».			
	Дифференцированный зачет	1	
МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.		41	
Тема 1.1 эксплуатация АЗС	Содержание работ	2	3
	1 Общие положения		
	2 Организация работы АЗС		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции», интернет-ресурсы, поиск информации по индивидуальным карточкам- заданиям. внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить реферат по теме «Организация работы АЗС».			
Тема 1.2 Эксплуатационные материалы	Содержание работ	3	3
	1 Бензин. Назначение и применение. Марки и сорта		
	2 Дизтопливо. Назначение и марки		
	3 Газовое топливо. Виды и назначение		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Систематическая проработка конспектов занятий, интернет- ресурсы ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. ГОСТ 2084-77. Бензины автомобильные. Технические условия. ГОСТ 305-82. Топливо дизельное. . ГОСТ 10541-78. Масла моторные, автомобильные для карбюраторных двигателей. ГОСТ 8581-78. Масла моторные для автотракторных дизелей. Работа с ЭОР внеаудиторная самостоятельная работа Интернет-ресурсы, подготовить электронную презентацию по теме «Эксплуатационные			

материалы».			
Тема 1.3 Заправка транспортных средств	Содержание работ		13
	1	Слив нефтепродуктов из автоцистерн. Порядок передачи смены	
	2	Контроль качества горючего. Сохранение качества нефтепродуктов	
	3	Определение количества горючего	
	4	Подготовка работы на ТЗК. Порядок отпуска горючего	
	5	Подготовка работы на МРК. Порядок отпуска масла	
	6	Подготовка работы газобаллонного оборудования	
	Практические работы		7
	1	Заправка технических средств эксплуатационными материалами.	
	2	Заправка технических средств эксплуатационными материалами.	
	3	Заправка технических средств эксплуатационными материалами.	
	4	Заправка технических средств эксплуатационными материалами.	
	5	Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств	
	6	Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств	
	7	Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств	
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02 Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции» Инструкция о порядке поступления, хранения, отпуска и учета нефти и нефтепродуктов на нефтебазах, наливных пунктах и АЗС системы Гоеком- нефтепродукта., ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Работа с ЦОР Подготовка к практическим работам по теме «Заправка транспортных средств» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Составить технологическую карту по теме «Определение количества горючего».			
Тема 1.4 Техническое обслуживание и ремонт	Содержание работ		9
	1	Ежедневное обслуживание	
	2	Профилактическое обслуживание	

	3	Сезонное обслуживание		
	4	Неисправности ТЗК и МРК.		
	5	Организация ремонта		
	Практические работы		4	
	1	Расчет погрешности работы ТРК по заданным параметрам		
	2	Расчет погрешности работы ТРК по заданным параметрам		
	3	Проведение ежедневного обслуживания ТРК		
	4	Проведение ежедневного обслуживания ТРК		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные станции» Инструкция о порядке поступления, хранения, отпуска и учета нефти и нефтепродуктов на нефтебазах, наливных пунктах и АЗС системы Госком- нефтепродукта., ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Работа с ЦОР Подготовка к практическим работам по теме «Заправка транспортных средств» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Составить -технологическую карту по теме «Ежедневное обслуживание топливораздаточных колонок».				3
Тема 1.5 Учет расхода эксплуатационных материалов	Содержание работ		7	
	1	Оформление заявок на проведение ремонта оборудования		
	2	Оформление заявок на доставку топливо- смазочных материалов		
	3	Перерасчет числовых показателей (масса, объем, плотность) в документах, связанных с оборотом нефтепродуктов		
	Практические работы		4	
	1	Оформление учетно - расходующей документации		
	2	Оформление учетно - расходующей документации		
	3	Ввод данных в ЭВМ		
	4	Ввод данных в ЭВМ		
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература НПИКЦ «Автозаправочные				

станции».ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Работа с ЦОР Подготовка к практическим работам по теме «Учет расхода эксплуатационных материалов» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа Оформить бланк заявку на доставку топливо- смазочных материалов			
Тема 1.6 Техника безопасности и противопожарные мероприятия.	Содержание работ		4
	1	Взрыво- пожароопасные свойства нефтепродуктов.	
	2	Токсические свойства	
	3	Пожарная безопасность.	
	Практические работы		1
	1	Проверка и применение средств пожаротушения.	
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Систематическая проработка конспектов занятий, техническая литература, типовая инструкция ТОИ-Р-21 8-40-94 .ответы на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Работа с ЦОР Подготовка к практическим работам по теме «Противопожарные мероприятия» с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. внеаудиторная самостоятельная работа подготовить электронную презентацию по теме «Взрыво- пожароопасные свойства нефтепродуктов»			3
Тема 1.7 Охрана окружающей среды	Содержание работ		2
	1	Основы природоохранного законодательства	
	2	Способы снижения выбросов нефтепродуктов и очистки вод.	
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Систематическая проработка конспектов занятий, интернет- ресурсы поиск информации на вопросы по индивидуальным карточкам- заданиям. Работа с ЦОР внеаудиторная самостоятельная работа Подготовить реферат по теме «Способы снижения выбросов нефтепродуктов»			3
	Дифференцированный зачет		1
Учебная практика Ознакомление с территорией АЗС, с требованиями безопасности труда и пожарной безопасностью Ознакомление с оборудованием, применяемым на АЗС Оформление отчетной документации		36	
Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов. оборудования заправочной		36	

станции; Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами; Перекачка топлива в резервуары; Отпуск горючих и смазочных материалов; Оформление учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате; Пуск и остановка топливно-раздаточной колонки; Ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств; Транспортировка и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; Учет расхода эксплуатационных материалов; Проверка и применение средств пожаротушения; ввод данных в персональную электронно-вычислительную машину; Оформление заявок на проведение ремонта оборудования. Оформление заявок на доставку горюче-смазочных материалов.				

4 Условия реализации профессионального модуля.

Для освоения программы ПМ.03 имеется учебная лаборатория «Технического обслуживания заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов».

Оборудование лаборатории:

- верстак слесарный;
- комплект рабочих инструментов;
- метрошток;
- ареометр;
- заправочный модуль АСТР-60;
- анализатор качества ГСМ-СИМ-ЗБП;
- водочувствительная лента и паста.
- топливозаправочная автоцистерна, смонтированная на шасси автомобиля УРАЛ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.А.А. Коршак Учебное пособие Заправка автотранспортных средств горючими и смазочными материалами. Феникс 2017г.
- 2.ГОСТ 901 8-89. Колонки гоппливораздаточные. Технические условия.
- 3.ГОСТ 1 1537-87. Колонки маслораздаточные. Общие технические условия.
- 4.ГОСТ 1864-88. Колонки топливораздаточные. Методы и средства поверки.

Дополнительные:

- 1.«Нефтебазы и автозаправочная станции.» Учебное пособие Коршак. Издательство: Феникс 2015г..

Интернет-ресурсы:

- 1.<http://www.ohranatruda.ru/otbiblio/instructions/katalog3/2593/>
- 2.<http://otipb.uco7.ru/load/8-1-0-1582>

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами», является освоение МДК03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций, МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов, выполнения практических и самостоятельных работ, домашних заданий, для получения первичных профессио-

нальных навыков в рамках профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами».

При подготовке к практическим работам и выполнении самостоятельных работ, а так же подготовке к сдаче дифференцированного зачета обучающимся оказываются консультации.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы не обязателен.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки	Основные показатели оценки результата
Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, при выполнении комплексных работ, при выполнении практических заданий во время учебной практики Экспертная оценка выполнения реферативных работ Экспертное заключение по темам квалификационных работ на учебной практике	Правильно производить пуск и остановку топливо- раздаточных колонок, Правильно производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств, Правильно производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств Правильно производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.
Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.	Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, при выполнении комплексных работ, при выполнении практических заданий во время учебной практики	Ориентироваться в устройстве и конструктивных особенностях обслуживаемого; заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов. Безопасно их эксплуатировать, проверять на точность. Правильно осуществлять наладку: узлов системы, заправочных станций
Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию	экспертная оценка работы на производственной практике	Правильно: отпускать нефтепродукты, принимать оплату по платежным документам, вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину, работать на кассовом аппарате, оформлять учетно-отчетную документацию, в соответствии с требованиями.

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)	Формы и методы контроля и оценки	Основные показатели оценки результата
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- Наблюдение и экспертная оценка мастера производственного обучения на практических занятиях при выполнении комплексных работ, при выполнении практических заданий во время учебной практики. -экспертное заключение по результатам тестирования	-Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения -демонстрация интереса к будущей профессии через активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности;.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения определенных руководителем.	-экспертная оценка мастера производственного обучения на соответствие нормативам и последовательности выполнения видов работ экспертная оценка выполнения практической работы	правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобиля; грамотное составление плана практической работы;
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	-Наблюдение и экспертная оценка мастера производственного обучения на практических занятиях при выполнении работ. -при выполнении практических заданий во время учебной практики	-решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта: самоанализ и коррекция результатов собственной работы.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	-Экспертная оценка выполнения комплексных работ	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

		работа с различными прикладными программами
аботать в команде. эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	-Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике	взаимодействие с обучающимися. преподавателями и мастерами в ходе обучения
Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	-Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике	соблюдение требований охраны труда и экологической безопасности.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-Экспертное заключение практических навыков по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности	демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.