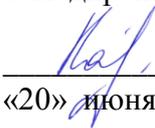


Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия «Профессиональное училище № 15»

РАССМОТРЕНО
на заседании МО
преподавателей ОД
(протокол № 10.от 20.06. 2018 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
 О.А.Кайлачакова
«20» июня 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И
СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
Профессия 23.01.03 «Автомеханик»**

Разработчики:
Павлушкин С.М.,
преподаватель специальных
дисциплин
Поздеев Я.М.,
мастер п/обучения

Бея
2018

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы	3
2.	Результаты освоения профессионального модуля	5
3.	Содержание профессионального модуля	6
4.	Тематическое планирование освоения профессионального модуля	11
5.	Характеристика основных видов учебной деятельности обучающихся	15
6.	Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение освоения профессионального модуля	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами (далее рабочая программа) – является частью образовательной программы среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами и соответствующих ему профессиональных компетенций (ПК):

- **ПК 3.1** Проводить 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.

1.2. 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;
- оформление учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате.

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- проводить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- проводить ручную заправку горючими материалами транспортных и смазочных средств;
- проводить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- проводить 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 программы профессионального модуля

Всего 591 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 178 часов, включая

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 132 часа, из которых 52 часа отведено на практические работы.

самостоятельной работы обучающегося - 46 часов,

учебной практики – 176 часов, производственной практики -237 часов.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1.	Понимать сущность и 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением профессиональных знаний (для юношей).

3.СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

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
1	2		3	4
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций			93	
Обязательная учебная нагрузка – 69 часов, из них практических работ 32				
Внеаудиторная самостоятельная работа – 24 часа				
Тема 1.1. Оборудование заправочных станций	2	Дистанционное управление: назначение, устройство, и принцип действия дистанционного управления	17	2
	3	Основные неисправности и способы их устранения. Правила безопасной эксплуатации заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов. Безопасность труда.		2
	4	Виды топлива. Бензины, дизельное топливо. Газовое топливо: назначение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.		2
	5	Моторные и трансмиссионные масла. Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, огнеопасность.		2
	6	Охлаждающие и тормозные жидкости. Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки.		2
	7	Электролиты: Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки.		2
	8	Топливные резервуары. Назначение, устройство, принцип работы, неисправности, способы устранения.		2
	9	Кассовые аппараты: назначение, устройство, принцип работы		2
	10	Передвижные заправочные станции: назначение, устройство, принцип работы.		2
	11	Пожаровзрывоопасность станции: молниезащита, защита от статического электричества		2
	12	Современные эксплуатационные материалы		2
	Практические работы			
	1	Снятие показаний приборов стационарных топливораздаточных колонок	14	1
	2	Снятие показаний приборов маслораздаточных колонок		1
	3	Снятие показаний приборов передвижных автозаправочных станций		1

	4	Снятие показаний приборов газозаправочных станций		1
Тема 1.2. Техническое обслуживание оборудования	1	Ежедневное техническое обслуживание. Очистка и протирка оборудования. Внешний осмотр, проверка герметичности и нормальной подачи. Проверка установки стрелки указателей выдачи разовой дозы колонки на нулевую отметку шкалы. Проверка синхронности работы указателей выдачи разовой дозы колонки и указателя суммарного отпуска и задающего устройства. Проверка относительной погрешности колонки при номинальной подаче.	10	2
	2	Техническое обслуживание: ревизия, контроль технического состояния оборудования. Проверка состояния сборочных единиц оборудования. Очистка, промывка и смазывание оборудования. Проверка и подтяжка резьбовых и болтовых соединений. Наблюдение за контрольно- измерительными приборами. Проверка заземляющих устройств. Проверка средств пожаротушения.		2
	3	Неисправности электродвигателя, электронасоса. Способы их устранения, ремонт. Техническое обслуживание поршневого измерителя. Регулировочные точки. Техническое обслуживание и способы регулировки генератора импульсов.		2
	4	Техническое обслуживание селеноидного канала. Неисправности и способы их Устранения. Техническое обслуживание фитингов, ремонт. Техническое обслуживание трубопроводов, его периодичность		3
	Практические работы			
	1	Выявление и устранение неисправностей заправочного оборудования	14	2
	2	Выполнение работ ТО-1 заправочного оборудования		2
	3	Выполнение работ ТО-2 заправочного оборудования		2
	4	Подготовка топлива и маслораздаточных колонок к государственной проверке		2
	Тема 1.3. Ремонт оборудования	1	Текущий ремонт счетчика жидкости: проверка манжеты, подтяжка болтов крепления фланцев и крышки, проверка счетчика жидкости на точность выдачи заданной дозы топлива. Регулирование счетчика жидкости. Замена манжет поршней, уплотнительных пружин, прокладок.	10
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы			24	
Способы получения материалов из нефти				
Организация заправки транспортных средств в сельской местности и трудных климатических условиях.				
Метрология и обеспечение сохранности нефтепродуктов				
Сбор, регенерация и утилизация нефтепродуктов				

Инвентаризация остатков нефтепродуктов на АЗС				
МДК 03. 02. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов Обязательная учебная нагрузка – 63 часов, из них практических работ 20 Внеаудиторная самостоятельная работа – 22 часа		85		
	1	Топливо для карбюраторных двигателей. Характеристики и маркировка. Показатели качества бензина. Токсичность. Огнеопасность.	8	2
	2	Топливо для дизельных двигателей. Эксплуатационные требования. Характеристика и маркировка топлива. Показатели качества топлива. Токсичность. Огнеопасность.		2
	3	Газовое топливо. Назначение. Применение. Показатели качества. Марки. Токсичность. Огнеопасность.		2
	4	Смазочные материалы. Моторные масла. Трансмиссионные масла. Гидравлические масла. Консистентные смазки. Эксплуатационные показатели. Условия работы смазочных материалов. Технические жидкости: назначение, классификация, марки.		2
	Практические занятия			
	1	Определение показателей бензинов. Заполнение паспорта качества.	6	2
	2	Определение показателей дизельных топлив. Заполнение паспорта качества.		2
	3	Определение эксплуатационных показателей моторных масел. Заполнение паспорта качества.		2
	4	Оценка трансмиссионных масел и консистентных смазок.		2
	Тема 2.2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов	1	Условия поставки нефтепродуктов организациями. Порядок и способы транспортирования нефтепродуктов на АЗС. Порядок приёма поступивших на АЗС нефтепродуктов. Топливные резервуары: назначение, принцип действия. Подземные резервуары. Трубопроводы для транспортирования нефтепродуктов.	6
2		Заправка транспортных средств ГСМ. Правила заправки. Порядок заправки. Работа на пульте дистанционного управления. Кассовый аппарат для оплаты заправки транспортных средств. Кредитные карты. Пожаро-взрывобезопасность горюче-смазочных материалов.		2
3		Правила проверки исправности цистерны, резервуара. Порядок слива нефтепродуктов на АЗС. Хранение нефтепродуктов на АЗС. Периодичность и правила очистки резервуара от загрязнений.		2

		Практические занятия		
	1	Выбор тары для транспортировки и хранения нефтепродуктов на АЗС.	10	2
	2	Выполнение операций на кассовом аппарате.		2
	3	Схема смазочного хозяйства для централизованной подачи и сбора масла		2
	4	Схема хранилища топлива		2
	5	Схема очистки дизельного топлива при транспортировке, хранении и раздаче		2
Тема 2.3. Перевозка, хранение и раздача сжиженного и сжатого газов.	1	Особенности сжиженных нефтяных газов. Заправка автомобилей сжиженным газом. Сжатый природный газ метан. Заправка газобаллонных автомобилей. Безопасность труда. Пожарная безопасность.	12	2
	2	Правила техническое эксплуатации АЗС. Общие положения. Охрана труда при эксплуатации нефтебаз, складов, передвижных и стационарных АЗС.		2
	3	Опасные и вредные производственные факторы на АЗС. Требования безопасности к территории нефтебазы, склада ГСМ, АЗС. Требования к оборудованию, содержанию производственных помещений, нефтебаз, складов ГСМ.		2
	4	Требования к резервуарам, насосным станциям, трубопроводам, эстакадам, тарным хранилищам, участкам для расфасовки.. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок, электрооборудования. Обеспечение молниезащиты. Статическое электричество.		2
	5	Требования безопасности при ремонтных работах и техническом обслуживании. Требования безопасности при работе в экстремальных условиях. Режим труда и отдыха. Требования к подготовке кадров. Обучение и проверка знаний по охране труда. Требования к применению средств коллективной и индивидуальной защиты. Состав аптечки на АЗС. Назначение медикаментов. Оказание первой помощи при травмах и отравлениях на АЗС. Общие правила взрывоопасности. Правила противопожарного режима на АЗС. Действия оператора АЗС при угрозе пожара, пожаре, других ЧС.		2
Тема 2.4. Техническая документация на нефтепродукты для АЗС	1	Учетно–отчетная и планирующая документация. Учет расхода эксплуатационных материалов. Оформление заявок на ремонт оборудования. Оформление заявок на доставку ГСМ. Товарно-транспортная накладная. Паспорта качества нефтепродуктов. Документы по учету	11	2

		расхода топлива и смазочных материалов. Составления отчета за смену. Накопительные ведомости.		
	2	Порядок оформления остатков нефтепродуктов на АЗС. Методы определения количества нефтепродуктов. Калибровочные таблицы. Тарировка топливных баков. Контроль сроков проверки измерительной аппаратуры и приборов.		2
	3	Документация по движению товаров на АЗС. Сменный отчет на АЗС. Реквизиты. Журнал учета поступивших нефтепродуктов на АЗС		2
	Практические работы			
	1	Определение порядка проведения замеров нефтепродуктов. Заполнение калибровочных таблиц	4	2
	2	Оформление документации оператором АЗС		2
	3	Оформление учетно- отчетной документации		2
Тема 2.5. Стандартизация, сертификация и качество продукции	1	Сертификация топливно-смазочных материалов. Основные метрологические понятия и термины. Порядок и средства измерения уровня, объема, плотности и температуры нефтепродуктов. Периодичность и методы проверки.	5	2
	2	Порядок определения подтоварной воды в автоцистернах и подземных резервуарах. Отбор проб нефтепродуктов и проведение анализа. Порядок проверки герметичности резервуара. Правила хранения масел и консистентных смазок. Порядок заправки автотранспорта		2
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Организация заправки транспортных средств в сельской местности и трудных климатических условиях. Способы получения автомобильных эксплуатационных материалов из нефти. Метрология и обеспечение сохранности количества и качества нефтепродуктов. Отработанные нефтепродукты. Сбор, регенерация и утилизация нефтепродуктов. Инвентаризация остатков нефтепродуктов на АЗС. Методы определения качества топливно-смазочных материалов			22	

4. Тематическое планирование по междисциплинарному курсу «Оборудование и эксплуатация заправочных станций»

№ п/п	Название раздела (тема)	Кол-во часов	№ урока	Тема урока	Кол-во часов
1.	Общие сведения о нефтепродуктах и технических жидкостях	8 час.	1-2	Топливо для карбюраторных двигателей.	2
			3-4	Топливо для дизельных двигателей.	2
			5-6	Газовое топливо.	2
			7-8	Смазочные материалы. Моторные масла.	2
				Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения по теме «Организация заправки транспортных средств в сельской местности и трудных климатических условиях»	4
2.	Практические занятия	8 час.	9-10	Определение показателей бензинов.	2
			11-12	Определение показателей дизельных топлив	2
			13-14	Определение эксплуатационных показателей моторных масел.	2
			15-16	Оценка трансмиссионных масел и смазок.	2
3.	Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов	6 час.	17-18	Условия поставки нефтепродуктов организациям.	2
			19-20	Заправка транспортных средств ГСМ.	2
			21-22	Правила проверки исправности цистерн, резервуаров.	2
				Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения по теме «Методы определения качества топливно-смазочных материалов»	4
4.	Практические занятия	10 час.	23-24	Выбор тары для транспортировки и хранения нефтепродуктов на АЗС.	2
			25-26	Выполнение операций на кассовом аппарате.	2
			27-28	Схема смазочного хозяйства на нефтебазе.	2
			29-30	Схема хранилища топлива.	2

			31-32	Схема очистки дизельного топлива при транспортировке.	2
				Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения по теме «Метрология и обеспечение сохранности количества и качества нефтепродуктов.»	4
5.	Перевозка, хранение и раздача сжиженного и сжатого газов.	12час.	33-34	Особенности сжиженных газов.	2
			35-36	Правила эксплуатации АЗС	2
			37-38	Опасные и вредные производственные факторы на АЗС.	2
			39-40	Требование к резервуарам, насосным станциям, трубопроводам.	2
			41-42	Требование безопасности при ремонтных работах, работах и ТО,	2
			43-44	Оказание первой помощи при травмах и отравлениях на АЗС.	2
				Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся «Методы определения качества топливно-смазочных материалов»	4
6.	Техническая документация на нефтепродукты для АЗС.	11час.	45-46	Учётно-отчётная и планирующая документация	2
			47-48	Оформление заявок на ремонт оборудования.	2
			49-50	Товарно-транспортная накладная.	2
			51-52	Составления отчёта за смену.	2
			53-54	Порядок оформления остатков нефтепродуктов на АЗС	2
			55	Документация по движению товаров на АЗС.	1
				Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся «Отработанные нефтепродукты. Сбор, регенерация и утилизация нефтепродуктов».	4
7.	Практические занятия	4час	56-57	Определения порядка проведения замеров нефтепродуктов.	2
			58	Оформление документации оператором на АЗС.	1
			59	Электрические стартеры, назначение устройства.	1
8.	Стандартизация, сертификации и качество	6час.	60	Сертификация топливно-смазочных материалов.	1
			61	Отбор проб нефтепродуктов и	1

	продукции.		проведения анализов.	
		62	Правила хранения масел и консистентных смазок.	1
			Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся «Инвентаризация остатков нефтепродуктов на АЗС»	2
		63	Зачет	1

3. Тематическое планирование по междисциплинарному курсу «Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов»

№ п/п	Название раздела (тема)	№ урока	Тема урока	Кол-во часов		
1	Тема 1.1. Оборудование заправочных станций	1	Классификация топливораздаточных колонок.	1		
		2	Виды заправочного оборудования.	1		
			Внеаудиторная самостоятельная работа Организация заправки транспортных средств в сельской местности и трудных климатических условиях.	5		
		3 - 4	Устройство дистанционного управления	2		
		5 - 6	Основные неисправности и способы их устранения.	2		
		7	Виды топлива..	1		
		8	Моторные и трансмиссионные масла.	1		
			Внеаудиторная самостоятельная работа «Способы получения материалов из нефти»	5		
		9-10	Охлаждающие и тормозные жидкости.	2		
		11	Электролиты	1		
		12	Топливные резервуары.	1		
		13	Кассовые аппараты	1		
		14	Передвижные заправочные станции	1		
		15	Пожаровзрывоопасность станции	1		
		16	Современные эксплуатационные материалы	1		
			Внеаудиторная самостоятельная работа «Метрология и обеспечение сохранности нефтепродуктов»	5		
		Практические работы				
		17- 20	Снятие показаний приборов стационарных колонок	4		
		21 -24	Снятие показаний приборов маслораздаточных колонок	4		
		25 -28	Снятие показаний приборов передвижных станций	4		
29 -30	Снятие показаний приборов	2				

			газозаправочных станций	
2	Тема 1.2. Техническое обслуживание оборудования	31-32	Техническое обслуживание оборудования	2
		33-34	Т.О., ревизия, контроль состояния оборудования.	2
			Внеаудиторная самостоятельная работа «Отработанные нефтепродукты»»	4
		35 -37	Неисправности электродвигателя, электронасоса.	3
		38-40	Техническое обслуживание селеноидного канала.	3
			Внеаудиторная самостоятельная работа «Сбор, регенерация и утилизация нефтепродуктов»	5
			Практические работы	14
		41-44	Выявление и устранение неисправностей заправочного оборудования	4
		45-48	Выполнение работ ТО-1 заправочного оборудования	4
		49-52	Выполнение работ ТО-2 заправочного оборудования	4
		53-54	Подготовка топлива и маслораздаточных колонок к государственной проверке	2
		55-57	Текущий ремонт счетчика жидкости	3
		58-60	Текущий ремонт счетного устройства колонок:	3
		61-62	Текущий ремонт насоса:	2
		63-64	Ремонт селеноидного канала.	2
			Внеаудиторная самостоятельная работа «Инвентаризация остатков нефтепродуктов на АЗС»	4
		65-68	Практические работы	4
			Текущий ремонт оборудования	
		69	Зачет	1

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие:

Лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: натуральные образцы заправочного оборудования: ручные насосы, топливозаборники, ручные рычажно-плунжерные шприцы, контрольно-измерительные приборы.

Технические средства обучения: персональный компьютер, экран, мультимедийный проектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику на АЗС (автозаправочные станции).

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- топливораздаточные колонки;
- маслораздаточные колонки;
- заправочное оборудование;
- контрольно-измерительные приборы;
- солидолонагнетатели.

5.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Мартынюк Н.П. Топливораздаточные пункты на автотранспортных предприятиях. Организация и эксплуатация. – М.: Транспорт, 1995 г. – 142 с. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций – ПОТ РМ-021-2009.
2. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. РД 15-3-39. 2-080-01.
3. Типовая инструкция по охране труда для оператора автотранспортных станций ТОИ Р-112-06-95.

Дополнительные источники:

1. Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей: Учебник / Под ред. Н.А. Давыдова. – М.: Академия, 2011. 368 с.

5.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится обучающийся, определяют содержание образовательной программы, разработанной образовательным учреждением совместно с заинтересованным работодателем.

Образовательное учреждение обязано:

- обеспечить эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей и мастеров п/о;
- обеспечить обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- формировать социокультурную среду, создавать условия для всестороннего, развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию вспомогательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участи обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творчески, клубов;
- предусматривать пути реализации компетентного подхода, использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий,

психологических тренингов в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечному фонду. Во время самостоятельной внеаудиторной работы, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Освоению данного профессионального модуля должны предшествовать изучение учебных дисциплин: электротехника, охрана труда, материаловедение, безопасность жизнедеятельности и изучение профессиональных модулей: техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

5.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Мастера п/о должны иметь квалификацию оператора заправочных станций. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися данного профессионального модуля. Преподаватели и мастера п/о должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6 . КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Проводить заправку горючими и смазочными материалами	Точное и правильное выполнение работ по заправке транспортных средств ГСМ в соответствии с инструкцией для оператора автозаправочных станций ТОИ Р-112-06-95. Точное выполнение правил безопасности при заправке транспортных средств. Осуществление контроля за выдачей горючих и смазочных материалов в соответствии с нормами.	Экспертная оценка выполнения практического задания
Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Точное выполнение работ по техническому обслуживанию. Обязательное выполнение постоянного комплекса работ по техническому обслуживанию через установленный период. Качественное выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.	Экспертная оценка выполнения практического задания
Вести и оформлять	Правильное оформление учетно-	Экспертная оценка

учетно-отчетную и плановую документацию	отчетной и плановой документации. Качественное оформление заявок на доставку нефтепродуктов. Качественное оформление заявок на проведение ремонта оборудования. Правильное ведение инкассаторских документов.	выполнения практического задания
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов заправки транспортных средств; оценка эффективности и качества выполнения	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы	Выбор правильного решения в различных рабочих ситуациях; осуществление контроля и оценка своей деятельности	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на внеаудиторной самостоятельной работе.
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Работа с компьютерным диагностическим оборудованием	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на внеаудиторной самостоятельной работе.
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие с обучающимися, взаимодействие с коллегами по работе преподавателями и мастерами в ходе обучения	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.

Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний	Использование современных методов проведения заправки транспортных средств, применяемых в Российской армии	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
--	--	---