

Министерство образования и науки Калужской области
Государственные бюджетные профессиональные образовательные учреждения
Калужской области «Ермолинский техникум»

Рассмотрено:
на заседании МК СД
протокол №
от «29» 08 2018г

Председатель МК СД  /Касаткина О.А./



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

для профессии СПО 23.01.03 Автомеханик

2018 г.

Рабочая программа учебной профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 190631.01 Автомеханик, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г. №701, зарегистрированный в Минюсте России 20 августа 2013г № 294498 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389) и примерной программой ГАОУ СПО «Калужский колледж информационных технологий и управления», 2011г.);

Организация-разработчик: ГБПОУ СПО «Ермолинский техникум».

Разработчики:

Преподаватель Иванов Р.А.

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию министерства образования и науки Калужской области

Заключение Экспертного совета по начальному и среднему профессиональному образованию при министерстве образования и науки Калужской области

Протокол № 2 от « 27 » апреля 2012 г.

номер

©

©

©

©

©

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа (далее Программа) профессионального модуля ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта: Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

2.Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

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

1.2. Цели и задачи программы профессионального 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 работа 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. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа;

- самостоятельной работы обучающегося – 36 часов; учебной и производственной практики – 216 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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 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 (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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. 3.1. ПК 3.2 ПК. 3.3.	МДК.03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций	96	40	16	20	36	-
ПК. 3.1 ПК. 3.3	МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	84	32	10	16	36	-
	Производственная практика, часов	144					144
	Всего:	324	72	26	36	72	144

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Номер урока	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Время на изучение темы	Уровень освоения
1	2		3	4	5
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций			40		
Раздел 1. Общая характеристика и основные требования к устройству и эксплуатации АЗС	Содержание			5	
	1	Классификация автозаправочных станций. Общие характеристики.		1	1
	2-3	Расположение оборудования различных типов автозаправочных станций: стационарная АЗС; блочная АЗС; контейнерная АЗС; модульная АЗС; передвижная АЗС.		2	2
	4	Обустройство территории различных типов АЗС.		1	2
	5	Электроснабжение АЗС. Технический минимум по электроснабжению для оператора АЗС.		1	2
Раздел 2. Устройство и эксплуатация средств заправки	Содержание			10	
	6	Назначение топливно-раздаточных колонок. Их классификация, технические и эксплуатационные характеристики.		1	2
	7-8	Общее устройство ТРК. Гидравлические схемы. Состав и работа отдельных элементов ТРК: -измеритель объема топливно-раздаточной колонки; -моноблок топливно-раздаточной колонки; -блок управления топливно-раздаточной колонки; -компенсатор сильфонный; -клапан солиноидный; -генератор импульсов; -фильтр очистки топлива; -фильтр -газоотделитель; - кран раздаточный с рукавом.		4	2
	9-10				
	11-12	Маслораздаточные колонки. Общее устройство. Технологическая схема.		2	2
	13-14	Оборудование для заправки транспортных средств сжиженным газом		2	2
15	Техническое обслуживание ТРК и МРК. Регламентные работы и их периодичность.		1	2	

Раздел 3. Устройство и эксплуатация резервуаров	Содержание			4	2
	16	Резервуары, их классификация и технические характеристики. Устройство резервуаров		1	
	17	Требования к территории резервуарного парка. Эксплуатация резервуаров: прием, хранение и выдача горючего. Ежедневный осмотр оборудования и арматуры.		1	
	18-19	Техническое обслуживание и ремонт резервуаров. Виды и состав работ. Противопожарная безопасность в резервуарном парке.		2	
Раздел 4. Технологические трубопроводы, их состав, устройство и эксплуатация	Содержание			3	
	20-21	Технологические трубопроводы, их состав и назначение. Технологические схемы расположения наземных и подземных трубопроводов.		2	
	22	Запорная, регулирующая и предохранительная арматура технологических трубопроводов.		1	
Раздел 5. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации	Содержание			2	
	23	Контрольно-измерительные приборы на АЗС, их назначение и классификация. Применение и принцип работы.		1	
	24	Программно-технические средства автоматизированной системы заправкой нефтепродуктов.		1	
	Лабораторно-практические занятия			16	
	25-26	Изучение устройства оборудования автозаправочных станций		2	
	27	Изучение работы контрольно-измерительных приборов		1	
	28	Исследование замеров отпуска колонок нефтепродуктов		1	
	29	Измерение резервуаров для хранения нефтепродуктов механическим способом		1	
	30	Измерение резервуаров для хранения нефтепродуктов электронным способом		1	
	31	Измерение резервуаров для хранения нефтепродуктов ручным способом		1	
	32	Исследование герметичности топливных магистралей и их соединений		1	
	33	Оформление паспорта АЗС		1	
	34	Оформление журнала осмотра зданий и сооружений, молниезащита		1	
	35	Составление актов учета нефтепродуктов при выполнении работ по проверке погрешности ТРК и при выполнении ремонтных работ на ТРК (МРК)		1	

	36-37	Выполнение проверочных и регулировочных работ топливозаправочных, маслозаправочных колонок. Опломбирование.		2	
	38	Ведение журнала учета ремонта оборудования. Ведение технического паспорта.		1	
	39	Проверка и применение средств пожаротушения.		1	
	40	Проведение технического обслуживания резервуаров, технологического оборудования.		1	
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Самостоятельное углубленное изучение тем (по вопросам, составленным преподавателем). Самостоятельное составление паспортов, актов, журналов работы автозаправочных станций (по исходным данным, составленным преподавателем).</p>			20		
<p>Тематика домашних заданий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паспорт автозаправочной станции. 2. Паспорт резервуара автозаправочной станции. 3. Журнал учета работы топливораздаточной колонки. 4. Акт выполнения зачистки резервуара. 5. Журнал учета поступивших нефтепродуктов. 6. Акт приемки-сдачи нефтепродуктов из резервуаров судов на АЗС. 7. Акт учета нефтепродуктов при выполнении работ по проверке погрешности топливораздаточной колонки. 8. Акт учета нефтепродуктов при выполнении ремонтных работ на топливораздаточной колонке (маслораздаточной колонке). <p>Выполнение реферата по теме: «Организация многотопливных АЗС в современных условиях»</p>					
<p>Учебная практика Виды работ Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами; Выполнение слесарных работ при ремонте топливо- и маслозаправочных колонок: восстановление изношенных деталей, замена резинотехнических изделий, опломбирование. Техническое обслуживание и ремонт горюче смазочных магистралей: дефектовка и замена изношенных резьбовых соединений, дефектовка и замена изношенных фланцевых соединений, опрессовка трубомагистралей на выявление утечек. Техническое обслуживание и ремонт перекачивающих агрегатов: проведение осмотра электротехнической части с выявлением дефектов и заменой изношенных частей, проведение технического осмотра перекачивающих насосов.</p>			36		

МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов			32		
Раздел 6. Организация транспортировки нефтепродуктов	Содержание			4	
	41-42 43-44	Способы транспортировки горюче-смазочных материалов. Доставка эксплуатационных материалов. Обеспечение технической и экологической безопасности при транспортировке нефтепродуктов		4	2
Раздел 7. Организация хранения нефтепродуктов	Содержание			4	
	45-46 47-48	Особенности контроля качества нефтепродуктов при их хранении. Требования к оборудованию для технологических операций, связанных с хранением нефтепродуктов. Отбор проб нефтепродуктов из средств хранения		4	2
Раздел 8. Организация учёта нефтепродуктов	Содержание			4	
	49-50 51-52	Основные операции по учёту нефтепродуктов. Периодичность проведения. Измерение уровня нефтепродуктов. Приборы и средства измерения		2 2	2 2
Раздел 9. Учётно-отчётная и планирующая документация	Содержание			4	
	53-54 55-56	Порядок и осуществление организации учёта нефтепродуктов. Компьютерное оборудование программное обеспечение. Порядок отпуска и оплата горючих и смазочных материалов. Приобретение ГСМ по топливным картам.		2 2	
Раздел 10. Источники вредного воздействия на окружающую среду на АЗС	Содержание			2	
	57-58	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ на АЗС. Сорбенты для сбора нефтепродуктов.		2	
Раздел 11. Экологическая безопасность деятельности АЗС.	Содержание			2	
	59-60	Обеспечение экологической безопасности деятельности АЗС. Экологический паспорт и отчетность по экологической деятельности		2	
	Лабораторно-практические занятия			10	
	61	Выполнение работ по приему нефтепродуктов. Перекачка нефтепродуктов в резервуар.		1	
	62	Проверка нефтепродуктов по показателям качества. Учет нефтепродуктов и порядок передачи смен.		1	
	63	Оформление товарно-транспортной документации, акта в случае недостачи, заполнение журнала учета нефтепродуктов		1	

	64	Расчет платежей. Выдача товарных чеков. Ведение контрольно-отчетной документации.		1	
	65	Заключение договоров. Ведение заборно-лимитной карты. Составление актов сверки взаиморасчетов.		1	
	66-67	Осуществление пуска и остановки топливно-раздаточных колонок. Осуществление ручной заправки горючими материалами транспортных средств		2	
	68-69	Осуществление ручной заправки смазочными материалами транспортных и самоходных средств. Осуществление заправки летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.		2	
	70	Отпуск нефтепродуктов. Прием платежей.		1	
	71-72	Дифференцированный зачёт	2	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Самостоятельное углубленное изучение тем (по вопросам, составленным преподавателем) Самостоятельное составление паспортов, актов, журналов работы автозаправочных станций (по исходным данным, составленным преподавателем).			16		
Тематика домашних заданий 1. Правила безопасного слива топлива из автоцистерны в резервуар автозаправочной станции. 2. Безопасное хранение топлива. 3. Инструктивная карта ведения процесса заправки транспортных средств. 4. Заборная карта. 5. Акт сверки взаиморасчетов отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам (по исходным данным, составленным преподавателем). Выполнение реферата по теме «Дополнительное оборудование автомобилей-цистерн, перевозящие нефтепродукты»					
Учебная практика Виды работ Осуществление регламентных работ по техническому обслуживанию топливозаправочных колонок. Проведение текущего ремонта топливозаправочных колонок. Осуществление защиты от статического электричества. Осуществление пуска топливозаправочной колонки. Остановка топливораздаточной колонки. Учет отпуска нефтепродуктов. Ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств. Пользование контрольно-кассовой машиной. Расчет и прием платежей через контрольно-кассовую машину.			36		

Производственная практика Виды работ Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции. Перекачка топлива в резервуары. Отпуск горючих и смазочных материалов. Пуск и остановка топливно-раздаточных колонок. Ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств. Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств. Заправка летательных аппаратов, судов и всевозможных установок. Транспортировка и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом. Учёт расхода эксплуатационных материалов. Проверка и применение средств пожаротушения. Работа с персональной электронно-вычислительной машиной. Оформление учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате.	144		
Всего:	390		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»; лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов, совмещенной с учебным кабинетом «Правила дорожного движения».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (макеты, плакаты, презентации, схемы электрооборудования).

Технические средства обучения:

- компьютер, мультимедийный проектор, экран.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стенд запорной арматуры;
- контрольно-кассовая машина;
- образцы технической документации;
- контрольно- измерительные приборы;
- образцы топливно-смазочных материалов.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Ашихмин С.А. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами (1-е изд.) учебник. – М.: Академия, 2017.

2. Геленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы (1-е изд.) учебник. – М.: Академия, 2018.

3. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта (1-е изд.) учебник. – М.: Академия, 2018.

Дополнительные источники:

1. ВППБ 01-01-94. Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий нефтепродуктообеспечения.

2. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

3. ГОСТ Р 50913-96 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования

4. ГОСТ Р 51866-2002 Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия.

5. Пособие по безопасной работе на автозаправочных станциях. - М.: Изд-во «ЭНАС», 2007. -30 с: ил.

6. ПОТ Р О-112-001-95. Правила по технике безопасности и промышленной санитарии при эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций (АЗС).

7. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2008. - 77.

8. РД 153-39.2-080-01. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций (АЗС). Руководящий документ.

9. РИ-002-2007г. Инструкция по общим правилам пожарной безопасности на автозаправочных станциях.

10. РИ-005-2007г. Инструкция по охране труда при эксплуатации резервуарных парков на автозаправочных станциях.

11. РИ-1-010-2008г. Инструкция по охране труда для электрослесаря автозаправочных станций.

12. Волгин В.В. Автозаправка: справочник руководителя АЗС, АГЗС, ГНС, нефтебазы. 2006.

Интернет-ресурсы

1. Большая техническая энциклопедия: Technic: URL: <http://www.ai08.org>. (2010) ©.

2. ОАО Газпром нефть: Gazprom-neft.ru: URL: <http://www.gazprom-neft.ru/business/filling-stations>. (2006—2011)©.

3. Газовое оборудование: ХГК FAS.SU: URL: <http://fas.su>. (2008-2010) ©.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса
Освоению программы профессионального модуля Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами предшествует изучение учебных дисциплин: «Электротехника», «Материаловедение», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности».

В образовательном процессе осуществляется реализация компетентностного подхода, т.е. используются активные формы проведения занятий: занятия с применением электронных образовательных ресурсов, учебное сотрудничество, анализ производственных ситуаций в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится образовательным учреждением в учебно-производственных мастерских, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Занятия проводят мастера производственного обучения, закрепленные за учебной группой, или за учебной мастерской. Учет учебной практики обучающихся ведется в учебном журнале мастером производственного обучения. Учебная практика завершается оценкой (зачет, незачет) освоенных компетенций и прохождением аттестации. Итогом освоения междисциплинарных курсов профессионального модуля является теоретический экзамен, оценка осуществляется по пяти-бальной системе.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа осуществляется в форме работы с информационными источниками, подготовки творческих и аналитических отчетов и представления результатов деятельности в виде письменных работ. Самостоятельная работа сопровождается индивидуальными и групповыми консультациями.

Для обучающихся обеспечивается возможность доступа к информационным справочным и поисковым системам Интернета.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализацию программы ПМ.03 обеспечивают инженерно-педагогические кадры:

- преподаватели МДК, учебных дисциплин: «Оборудование и эксплуатация заправочных станций», «Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов», «Охрана труда», «Материаловедение», «Безопасность жизнедеятельности»: дипломированные специалисты имеющие среднее или высшее профессиональное образование;
- педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой: мастера производственного обучения, имеющие среднее или высшее профессиональное образование, имеющие стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Инженерно-педагогические работники повышают квалификацию не реже 1 раза в 5 лет.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК. 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях; - ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; - отпуск горючих и смазочных материалов; - перекачка топлива в резервуары с соблюдением правил техники безопасности; - соблюдение техники безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - контрольная работа (тестирование); - отчет по выполнению лабораторных и практических работ; - отчет по учебной и производственной практике; - экзамен; - защита квалификационной работы;
<p>ПК. 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проведение технического обслуживания топливо- и маслораздаточных колонок; - проведение текущего ремонта топливо- и маслораздаточных колонок; - осуществление проверки и регулировки топливо - раздаточных колонок и узлов системы; - проведение профилактического осмотра, зачистки и градуировки резервуаров; - осуществление внешнего осмотра, проверки крепления трубопроводов в технологических шахтах и состоянии уплотнительных прокладок; - соблюдение правил безопасных приемов труда. 	<ul style="list-style-type: none"> - контрольная работа (тестирование); - отчет по выполнению лабораторных и практических работ; - отчет по учебной и производственной практике; - экзамен; - защита квалификационной работы;
<p>ПК. 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ведение журнала учета ремонта оборудования; - составление актов учета нефтепродуктов при выполнении 	<ul style="list-style-type: none"> - отчет по выполнению лабораторных и практических работ; - отчет по учебной и

документацию	<p>работ по проверке погрешности ТРК и при выполнении ремонтных работ на ТРК (МРК);</p> <p>-составление актов учета нефтепродуктов при выполнении работ по проверке погрешности ТРК и при выполнении ремонтных работ на ТРК (МРК</p> <p>- оформление товарно-транспортной документации, акта в случае недостачи;</p> <p>-заполнение журнала учета поступивших нефтепродуктов;</p> <p>-оформление технического паспорта резервуаров;</p> <p>-оформление паспорта автозаправочной станции.</p> <p>-составление актов сверки взаиморасчетов;</p> <p>-ведение заборной карты.</p>	производственной практике;
--------------	---	----------------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированности 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.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>- демонстрация устойчивой мотивации к освоению будущей профессии, выражающуюся в участии в конкурсах профессионального мастерства, чтения дополнительной литературы по профессии;</p> <p>- понимание социальной значимости профессии.</p>	собеседование
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	<p>- постановка задач, исходя из цели;</p> <p>- самостоятельный поиск путей повышения эффективности своей деятельности;</p> <p>- выбор способов действий и средств достижения цели, адекватных поставленным задачам;</p> <p>- самостоятельное осуществление деятельности.</p>	Опрос, собеседование, тест
ОК.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и	<p>- анализ рабочей ситуации;</p> <p>- анализ способов выполнения</p>	Опрос, оценка,

<p>итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p>	<p>действия в соответствии с конкретной ситуацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление контроля, оценки, коррекции собственной деятельности; - аккуратность, своевременность и точность в работе; - понимание собственной ответственности за результаты своей работы. 	<p>рефлексия</p>
<p>ОК.4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей; - определение способов и средств поиска информации. 	<p>Опрос, собеседование, проверка выполненного задания, изучение продукта деятельности</p>
<p>ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - показ навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка на практических и занятиях при выполнении работ
<p>ОК.6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - участие в коллективном принятии решений; - участие в коллективном определении целей; - определение собственной зоны ответственности; - достижение командой поставленной цели; - демонстрация коммуникативных навыков 	<p>Опрос, наблюдение, рефлексия, тестирование</p>
<p>ОК. 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение действий на основе пошаговых инструкций и алгоритмов; - аккуратное и точное исполнение профессиональных функций, имеющих значение при прохождении воинской службы - демонстрация специальных знаний, используемых при исполнении воинской обязанности; - определение своей роли для прохождения воинской службы в соответствии с полученными профессиональными навыками 	<p>Опрос, собеседование</p>