

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО  
ИП Ковалева Н.Н. г.Ессентуки  
М.Н.Ковалева

31 августа 2020г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КГМТ  
В.А. Винокуров  
31 августа 2020г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными  
материалами**

**Профессия 23.01.03 «Автомеханик»**

Кисловодск, 2020г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.03 Автомеханик, входящих в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Разработчики: преподаватели, мастера производственного обучения ГБПОУ КГМТ  
Чернов Владимир Александрович  
Григоренко Алексей Тимофеевич  
Шуликов Сергей Валерьевич  
Гетманский Борис Александрович

Согласовано с работодателем: ИП Ковалева Н.Н. г.Ессентуки - Ковалева Наталья Николаевна



Рекомендована методической комиссией преподавателей дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и мастеров производственного обучения технического профиля государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Протокол заседания методической комиссии № 1 от 31 августа 2020г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	13
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	16

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.03. Автотехник**, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

### 4.4.3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего (полного) 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 программы профессионального модуля:**

всего – **252** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **108** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **72** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **36** часа;

учебной и производственной практики – **144** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ 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 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 (для юношей)

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося часов	Учебная часов	Производственная часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1- 3.2	МДК.03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций.	54	36	22	18	72	-
ПК 3. 3	МДК.03.02. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.	54	36	22	18		-
	Учебная практика	72					
	Производственная практика.	72					72
	Всего:	252	72	44	36	72	72

### 3.2. 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.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.</b>		<b>252</b>	
<b>Раздел 1. Оборудование и эксплуатация заправочных станций</b>			
<b>МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций.</b>		<b>54</b>	
<b>Тема 3. 1. Оборудование и эксплуатация заправочных станций.</b>	<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>14</b>	
	1. Назначение и классификация автозаправочных станций.	1	2
	2. Виды резервуаров. Газовые ёмкости.	1	
	3. Оборудование резервуаров. Размещение оборудования на резервуаре.	1	
	4. Оборудование резервуаров. Размещение оборудования на резервуаре.	1	
	5. Эксплуатация резервуаров.	1	
	6. Виды трубопроводов. Требования к сливным и напорным трубопроводам.	1	
	7. Соединения трубопроводов. Эксплуатация трубопроводов.	1	
	8. Назначение устройство и работа составных частей топливораздаточных колонок.	1	
	9. Назначение устройство и работа составных частей топливораздаточных колонок.	1	
	10. Автоматизация технологических операций на автозаправочных станциях.	1	
	11. Метрологическое обеспечение деятельности автозаправочных станций.	1	
	12. Метрологическое обеспечение деятельности автозаправочных станций.	1	
	13. Учетно-отчетная документация на автозаправочных станциях.	1	
	14. Учетно-отчетная документация на автозаправочных станциях.	1	
	<b>Лабораторные работы.</b>	<b>12</b>	
	1. Изучение планировочных и технологических схем автозаправочных станций различных типов.	1	
	2. Изучение планировочных и технологических схем автозаправочных станций различных типов.	1	



	3.	Градуировка резервуара объёмным и расчётным способом.	1	
	4.	Градуировка резервуара объёмным и расчётным способом.	1	
	5.	Изучение видов соединений трубопроводов и их применяемость.	1	
	6.	Изучение видов соединений трубопроводов и их применяемость.	1	
	7.	Изучение гидравлической схемы и принципа работы топливораздаточной колонки.	1	
	8.	Изучение гидравлической схемы и принципа работы топливораздаточной колонки.	1	
	9.	Виды и оформление учётно-отчетной документации на автозаправочных станциях.	1	
	10.	Виды и оформление учётно-отчетной документации на автозаправочных станциях.	1	
	11.	Изучение инструкций по технике безопасности и охране труда на автозаправочных станциях.	1	
	12.	Изучение инструкций по технике безопасности и охране труда на автозаправочных станциях.	1	
	<b>Практические занятия.</b>		<b>10</b>	
	1.	Практическое изучение оборудования резервуаров.	1	
	2.	Практическое изучение оборудования резервуаров.	1	
	3.	Практическое выполнение соединений трубопроводов	1	
	4.	Практическое выполнение соединений трубопроводов	1	
	5.	Практическое изучение оборудования топливораздаточных колонок.	1	
	6.	Практическое изучение оборудования топливораздаточных колонок.	1	
	7.	Практическое выполнение обслуживания топливораздаточных колонок.	1	
	8.	Практическое выполнение обслуживания топливораздаточных колонок.	1	
	9.	Практическое изучение конструкции и правил эксплуатации системы отпуска ГСМ	1	
	10.	Практическое изучение конструкции и правил эксплуатации системы отпуска ГСМ	1	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>			<b>18</b>	
<b>Подготовка рефератов по темам:</b> - виды резервуаров и их применение; - дыхательный клапан резервуара, его работа и техническое обслуживание; - порядок проведения зачистки резервуаров; - назначение и применение лотовых рулеток; - виды и применение метроштоков; <b>Выполнение компьютерных презентаций по темам:</b> - устройство и работа топливораздаточного пистолета ТРК; - эксплуатация двухстенных резервуаров; - соединение технологических трубопроводов муфтовым способом ;				

<b>Выполнение сообщений по темам:</b> - правила противопожарной безопасности при эксплуатации резервуаров; - суточный отчёт автозаправочной станции; - проверка количества топлива в резервуаре;				
<b>Учебная практика.</b> <b>Виды работ.</b>		<b>72</b>		
1. Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудования, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту измерительной аппаратуры и приборов.		<b>6</b>		
2. Выполнение технического обслуживания оборудования резервуаров.		<b>6</b>		
3. Выполнение технического обслуживания оборудования резервуаров.		<b>6</b>		
4. Выполнение технического обслуживания оборудования резервуаров.		<b>6</b>		
5. Отпуск различных видов ГСМ (бензин), заправка транспортных средств жидким топливом.		<b>6</b>		
6. Отпуск различных видов ГСМ (дизельное топливо, масло), заправка транспортных средств жидким топливом.		<b>6</b>		
7. Выполнение работ технической документацией АЗС.		<b>6</b>		
8. Выполнение работ технической документацией АЗС.		<b>6</b>		
9. Оформление учетно-отчетной и планирующей документации заявок на ремонт оборудования, доставку ГСМ.		<b>6</b>		
10. Оформление учетно-отчетной документации АЗС.		<b>6</b>		
11. Выполнение технического обслуживания топливораздаточный колонок.		<b>6</b>		
12. Выполнение технического обслуживания топливораздаточный колонок .		<b>6</b>		
<b>Дифференцированный зачет.</b>				
<b>Раздел 2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.</b>				
<b>МДК 03.02. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.</b>		<b>54</b>	2	
<b>Тема 2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.</b>	<b>Содержание учебного материала.</b>			<b>14</b>
	1.	Нормативно-правовое обеспечение транспортировки опасных грузов.		1
	2.	Классификация и общие требования к автоцистернам.		1
	3.	Специальное и противопожарное оборудование автоцистерн.		1
	4.	Специальное и противопожарное оборудование автоцистерн.		1
	5.	Организация транспортировки нефтепродуктов.		1
	6.	Документация при транспортировку горюче – смазочных материалов.		1
	7.	Прием нефтепродуктов на автозаправочных станциях.		1
8.	Хранение и складирование нефтепродуктов на автозаправочных станциях.	1		

	9.	Сроки хранения нефтепродуктов. Документация при хранении.	1	
	10.	Выдача нефтепродуктов на автозаправочной станции. Работы с кассовым аппаратом	1	
	11.	Выдача нефтепродуктов на автозаправочной станции. Работы с кассовым аппаратом	1	
	12.	Учет количества нефтепродуктов на автозаправочной станции.	1	
	13.	Учет количества нефтепродуктов на автозаправочной станции.	1	
	14.	Контроль и сохранность качества нефтепродуктов.	1	
	<b>Лабораторные работы.</b>		<b>12</b>	
	1.	Изучение классификации и правил перевозки опасных грузов классов 2 и 3.	1	
	2.	Изучение классификации и правил перевозки опасных грузов классов 2 и 3.	1	
	3.	Оформление документации при перевозке опасных грузов.	1	
	4.	Оформление документации при перевозке опасных грузов.	1	
	5.	Оформление документации при приеме нефтепродуктов.	1	
	6.	Оформление документации при приеме нефтепродуктов.	1	
	7.	Действия оператора при заправке транспортных средств.	1	
	8.	Действия оператора при заправке транспортных средств.	1	
	9.	Оформление документации при передаче смены.	1	
	10.	Оформление документации при передаче смены.	1	
	11.	Определение качества бензина и дизельного топлива.	1	
	12.	Определение качества бензина и дизельного топлива.	1	
	<b>Практические занятия.</b>		<b>10</b>	
	1.	Практическое изучение оборудования автоцистерн.	1	
	2.	Практическое изучение оборудования автоцистерн.	1	
	3.	Действия оператора АЗС при сливе топлива.	1	
	4.	Действия оператора АЗС при сливе топлива.	1	
	5.	Измерение уровня и определение количества фактически принятого топлива.	1	
	6.	Измерение уровня и определение количества фактически принятого топлива.	1	
	7.	Действия оператора при отпуске фасованных нефтепродуктов.	1	
	8.	Действия оператора при отпуске фасованных нефтепродуктов.	1	
	9.	Действия оператора при заправке транспортных средств жидким топливом.	1	
	10.	Действия оператора при заправке транспортных средств жидким топливом.	1	
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b>		<b>18</b>	
	<b>Подготовка рефератов по темам:</b>			
	- порядок транспортировки опасных грузов;			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- классификация автомобильных цистерн и заправщиков;</li> <li>- действия оператора АЗС при приёмке нефтепродуктов;</li> <li>- действия оператора АГНКС при заправке транспортных средств КПП;</li> <li>- действия оператора АЗС при заправке транспортных средств жидким топливом;</li> <li>- порядок хранения на АЗС фасованных нефтепродуктов;</li> </ul> <p><b>Выполнение компьютерных презентаций по темам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и работа насоса автоцистерны;</li> <li>- устройство и работа заземляющего устройства;</li> </ul> <p><b>Выполнение сообщений по темам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к транспортным средствам при перевозке опасных грузов;</li> <li>- классификация и маркировка автоцистерн;</li> </ul>		
<b>Производственная практика.</b>		
<b>Виды работ.</b>	<b>72</b>	
1. Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту измерительной аппаратуры и приборов.	<b>6</b>	
2. Выполнение технического обслуживания оборудования резервуаров.	<b>6</b>	
3. Выполнение технического обслуживания оборудования резервуаров.	<b>6</b>	
4. Выполнение технического обслуживания оборудования резервуаров.	<b>6</b>	
5. Отпуск различных видов ГСМ (бензин), заправка транспортных средств жидким топливом.	<b>6</b>	
6. Отпуск различных видов ГСМ (дизельного топлива, масла), заправка транспортных средств жидким топливом.	<b>6</b>	
7. Выполнение работ с технической документацией АЗС.	<b>6</b>	
8. Выполнение работ с технической документацией АЗС.	<b>6</b>	
9. Оформление учетно-отчетной и планирующей документации заявок на ремонт оборудования, доставку ГСМ.	<b>6</b>	
10. Оформление учетно-отчетной документации АЗС.	<b>6</b>	
11. Выполнение технического обслуживания топливораздаточных колонок.	<b>6</b>	
12. Выполнение технического обслуживания топливораздаточных колонок.	<b>4</b>	
Дифференцированный зачет.	<b>2</b>	
<b>Всего</b>	<b>252</b>	
<b>Квалификационный экзамен</b>		

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие: лаборатории «Техническое обслуживание заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов»; кабинета «Технических средств обучения»; слесарных, токарно-механических, кузнечно-сварочных, демонтажно-монтажных мастерских.

#### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие:

##### **лабораторий**

- техническое обслуживание заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов;
- электрооборудования автомобилей;
- технического обслуживания и ремонта автомобилей;

##### **мастерских**

- слесарная мастерская;

#### **Оборудование лаборатории**

**«Техническое обслуживание заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов».**

**Оборудование:** комплект учебно-наглядный пособий, ареометр АНТ-1 - 1 шт., рулетка Р10-УЗГ - 1 шт., -комплект ключей -1к-т., журнал приема и сдачи дежурства по АЗС - 1 шт., журнал учета поступивших нефтепродуктов -1шт.

**Мебель:** стол преподавателя – 1шт., стул преподавателя-1 шт., столы для обучающихся —7шт., стулья для обучающихся – 14 шт, доска учебная меловая– 1шт.

**Технические средства обучения:** телевизор Samsung – 1шт., ноутбук FUJITSUSIEMENS-1шт. Лицензионное программное обеспечение: системное программное обеспечение - Windows 7; прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ LibreOffice, браузер MicrosoftInternetExplorer, GoogleChrome

#### **Оборудование и рабочие места в слесарной мастерской.**

**Оборудование:** комплект учебно-наглядный пособий, инструменты приборы и приспособления, плакаты по темам «Устройство легкового автомобиля», плакаты по темам «Устройство грузового автомобиля», стенд КПП грузового автомобиля -1шт.

**Мебель:** стол преподавателя – 1шт., стул преподавателя-1 шт., столы для обучающихся —7шт., стулья для обучающихся – 14 шт, доска учебная меловая– 1шт.

Верстаки с тисками (по количеству рабочих мест), верстак металлический, щетка металлическая, набор напильников, станок заточной, шлифовальный инструмент, отрезной инструмент, расходные материалы, комплект средств индивидуальной защиты, огнетушитель, станок сверлильный, набор слесарного инструмента

**Технические средства обучения:** телевизор Samsung – 1шт., ноутбук FUJITSUSIEMENS-1шт. Лицензионное программное обеспечение: системное программное обеспечение - Windows 7; прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ LibreOffice, браузер MicrosoftInternetExplorer, GoogleChrome

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику, которые рекомендуется проводить рассредоточено.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

## Основные источники

1. ЭБС «Знаниум».

Руководящие документы:

1. А.Н.Волгушев, А.С.Сафонов, А.И.Ушаков Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация. Изд. «ДНК», 2017 г-176с.
2. В.Г.Коваленко, А.С.Сафонов, А.И.Ушаков, В.Шерганис Автозаправочные станции: оборудование, эксплуатация, безопасность. Изд. «ДНК», 2016 г-176с.
3. Цагарели Д.В., Бондарев В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций.-М.;Паритет-Граф, 2018-406С.

## Дополнительные источники:

1. Зоря Е.И., Годнев А.Г. Прием нефтепродуктов от поставщиков по количеству и качеству. Практическое пособие.-М.; ЗАО «Бизнес-проект», 2016-340с.
2. Годнев А.Г., Зоря Е.И., Неговоров Д.А. Коммерческий учет товарных потоков нефтепродуктов автоматизированными системами. Учебное пособие. –М.:Макс пресс, 2015-426с.
3. Годнев А.Г., Зоря Е.И., Неговоров Д.А. Коммерческий учет товарных потоков нефтепродуктов автоматизированными системами. Учебное пособие. –М.:Макс пресс, 2018-426с.
5. И.Б.Плитман Справочное пособие для работников АЗС и автомобильных газонаполнительных станций: 2-е изд., перераб. и доп.-М.; Недра, 2016.-156с.; ил.

## 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение обучающимися профессионального модуля должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в учебном заведении, так и в организациях соответствующих профилю специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Изучение общепрофессиональных дисциплин должно предшествовать освоению данного модуля или изучается параллельно.

Учебная практика по освоению практических навыков организуется в мастерских техникума. В процессе производственной практики (по профилю профессии) на автозаправочных станциях (постах заправки ГСМ АТП) предусматривается профессиональная аттестация по профессии.

## 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. Мастера производственного обучения наличие 4–5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

## 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
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------

Производить заправку Горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	-соблюдение технологической последовательности операций при приеме и отпуске нефтепродуктов; -точность при измерении и определении количества принятых и отпущенных нефтепродуктов; -правильность выводов, сделанных по результатам измерений.	– тестирование – экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	- соблюдение технологической последовательности выполнения работ по различным видам технического обслуживания и ремонта оборудования; - выявление неисправностей узлов, приборов и систем АЗС; -выбор необходимого технологического оборудования; -подбор технологической оснастки, приспособлений и инструмента.	– тестирование – защита практических работ – зачеты по темам на занятиях учебной практики - комплексный экзамен по профессиональному модулю
Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	-точность и качество заполнения технической документации; -умение анализировать полученную информацию и использовать ее в работе	– зачеты по темам на учебной практике – экспертная оценка работы на производственной практике

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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения – демонстрация интереса к будущей профессии – активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности;	– Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики. – Профориентационное тестирование
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	– правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобиля; – грамотное составление плана лабораторно-практической работы;	– соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ – экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы

	– демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики;	
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	– решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта; – самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	– Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	Выполнение и защита реферативных, курсовых работ
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. – работа с различными прикладными программами	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	– демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Тестирование Проверка практических навыков



