

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета
протокол № 5

от 17 мая 2016 года

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
директора ООО «Металл –
групп» - директор
ООО «Яковлевский рудник»

Н.В.Радько

« 19 » 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ОГАПОУ «Яковлевский
политехнический техникум»

М.Н.Нефёдов

Приказ № 206 от 23.05.2016г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **23.01.03 Автомеханик**

Организация-разработчик:

ОГАПОУ «Яковлевский политехнический техникум»

Разработчики:

Башкин М.А., преподаватель ОГАПОУ «Яковлевский политехнический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

1.1. Область применения примерной программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по (ВПД): **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.

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 профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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 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 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 введения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 668 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 100 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 32 часов;

учебной и производственной практики – 468 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
ПК 2	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
ПК 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 ПРИМЕРНОЕ 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
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК-2,3	Раздел ПМ 1. Оборудование и эксплуатация заправочных станций	50	34	18	16	216	-
ПК-1,3	Раздел ПМ 2. Организация, транспортировка, прием, хранение и отпуск нефтепродуктов.	50	34	18	16	-	-
	Производственная практика, часов						252
	Всего:	100	68	36	32	216	252

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ 1. Оборудование и эксплуатация автозаправочных станций			
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций.		42	
Тема 1.1. Введение	Содержание Законодательные акты РФ в области торговли и обслуживания покупателей и потребителей. Законодательные акты РФ в области отпуска нефтепродуктов.	2	1
Тема 1.2. Охрана труда	Содержание Основные положения законодательства об охране труда. Гигиена труда. Производственная санитария и профилактика травматизма. Требования безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Безопасность труда на производстве. Охрана окружающей среды.	2	
	Практические занятия		

Тема 1.3 Оборудование и эксплуатация автозаправочных станций.	Содержание Оборудование автозаправочных станций. Измерительная аппаратура и приборы. Резервуары, технологические трубопроводы. Очистка резервуаров Калибровочные таблицы резервуаров Топливо-раздаточные колонки. Передвижные заправочные станции: назначение станций, устройство, принцип действия, работа, неисправности оборудования и способы их устранения. Безопасность труда. Электронно-автоматическая система управления. Кассовые аппараты. Правила безопасной эксплуатации оборудования. Пожаровзрывобезопасность станции: молниезащита, защита от статического электричества, первичные средства пожаротушения		2
	Практические занятия Текущий ремонт обслуживающего оборудования	24	3
	Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов.		
	Техническое обслуживание и ремонт топливо-раздаточной колонки		
	Пуск и остановка топливо-раздаточной колонки		
	Правила проверки на точность и наладки узлов системы.		
Тема 1.4.Оборудование и эксплуатация автозаправочных станций на сжиженном газе.	Содержание Оборудование автозаправочных станций на сжиженном газе. Измерительная аппаратура и приборы. Резервуары, технологические трубопроводы. Топливо-раздаточные колонки. Кассовые аппараты. Правила безопасной эксплуатации оборудования на сжиженном газе.	4	2
	Практические занятия Текущий ремонт обслуживающего оборудования автозаправочных станций на сжиженном газе Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов автозаправочных станций на сжиженном газе. Техническое обслуживание и ремонт топливо-раздаточной колонки автозаправочных станций на сжиженном газе Пуск и остановка топливо-раздаточной колонки на сжиженном газе Проверка на точность и наладка узлов системы.	12	
Тема 1.5. Дополнительное оборудование автозаправочных станций.	Содержание Дополнительное оборудование автозаправочных станций. Средства пожаротушения.	2	2

	<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, мастера производственного обучения, оформление лабораторно-практических работ, отчетов. Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП.</p> <p>Тема 1.2. Оборудование и эксплуатация автозаправочных станций.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оборудование автозаправочных станций. – Техническое обслуживание и ремонт оборудования автозаправочных станций. <p>Тема 1.3. Оборудование и эксплуатация автозаправочных станций на сжиженном газе</p> <ul style="list-style-type: none"> – . Оборудование автозаправочных станций сжиженном газе – Техническое обслуживание и ремонт оборудования автозаправочных станций на сжиженном газе. <p>Тема 1.4. Дополнительное оборудование автозаправочных станций</p> <ul style="list-style-type: none"> – Средства пожаротушения. -- Правила пользования огнетушителями -- Использование средств пожаротушения при локализации и тушении пожаров 	30	2
Учебная практика (Ремонтные работы)	<p>Виды работ Текущий ремонт обслуживающего оборудования Устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования Текущий ремонт обслуживающего оборудования автозаправочных станций на сжиженном газе Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов Техническое обслуживание и ремонт топливно-раздаточной колонки Проверка на точность и наладка узлов системы</p>	216	
Раздел ПМ 2. Организация, транспортировка, прием, хранение и отпуск нефтепродуктов.			
МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.		127	

Тема 2.1. Транспортировка горюче-смазочных материалов.	Содержание Условия, правила при транспортировке горюче-смазочных материалов. Транспортировка баллонов со сжиженным газом. Техника безопасности при транспортировке горюче-смазочных материалов.	1	
Тема 2.2. Эксплуатация заправочных станций	Содержание Бензин: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда Дизельное топливо: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда Газовое топливо: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда. Моторные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда. Трансмиссионные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда. Охлаждающиеся жидкости: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда Тормозные жидкости: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда. Электролиты: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Безопасность труда	1	2
	Практические занятия Бензин применение, показатели качества, общие свойства Дизельное топливо применение, показатели качества, общие свойства Газовое топливо применение, показатели качества, общие свойства Моторные масла применение, показатели качества, общие свойства Трансмиссионные масла применение, показатели качества, общие свойства Охлаждающиеся жидкости применение, показатели качества, общие свойства. Тормозные жидкости применение, показатели качества, общие свойства. Электролиты применение, показатели качества, общие свойства.	36	2
Тема 2.3. Прием горюче-смазочных материалов.	Содержание Прием горюче-смазочных материалов. Перекачка топлива в резервуары. Оформление учетно-отчетной документации. Оформление заявок на проведение ремонта оборудования. Оформление заявок на доставку топлива-смазочных материалов.	1	

	Практические занятия Оформление учетно-отчетной документации Оформление заявок на проведение ремонта оборудования. Оформление заявок на доставку топливо-смазочных материалов	36	3
Тема 2.4. Хранение нефтепродуктов.	Содержание Условия и правила хранения нефтепродуктов. Потери нефтепродуктов Отбор проб нефтепродуктов Меры безопасности при хранении нефтепродуктов. Противопожарная безопасность	1	2
	Практические занятия Отбор проб нефтепродуктов Потери нефтепродуктов Меры безопасности при хранении нефтепродуктов.	36	
Тема 2.5. Отпуск нефтепродуктов.	Содержание Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам. Ручная заправка горючих и смазочных материалов. Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств. Заправка летательных аппаратов, судов и всевозможных установок. Учет расхода эксплуатационных материалов. Ввод данных в персональную электронно-вычислительную машину.	1	2
	Практические занятия Ручная заправка горючих и смазочных материалов. Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств. Заправка летательных аппаратов, судов и всевозможных установок. Учет расхода эксплуатационных материалов. Ввод данных в персональную электронно-вычислительную машину	14	3
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, мастера производственного обучения, оформление лабораторно-практических работ, отчетов. Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП. Тема 2.1. Транспортировка горюче-смазочных материалов – Транспортировка баллонов со сжиженным газом. Тема 2.2. Прием горюче-смазочных материалов. – Оформление учетно-отчетной документации. – Перекачка топлива в резервуары. Тема 2.3. Хранение нефтепродуктов. – Общие сведения о топливах для двигателя: бензины, дизельные топлива, сжатые и сжиженные газы.		55	2

<ul style="list-style-type: none"> – Меры безопасности при хранении нефтепродуктов. Тема 2.4. Отпуск нефтепродуктов. <ul style="list-style-type: none"> - Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам. - Ручная заправка горючих и смазочных материалов. - Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств. - Заправка летательных аппаратов, судов и всевозможных установок. – Учет расхода эксплуатационных материалов. 		
Производственная практика Виды работ Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с АЗС. Использование диагностических приборов и технического оборудования Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) оборудования автозаправочных станций. Техническое обслуживание и ремонт топливно-раздаточной колонки автозаправочных станций Техническое обслуживание и ремонт топливно-раздаточной колонки автозаправочных станций на сжиженном газе Прием горюче-смазочных материалов. Перекачка топлива в резервуары. Оформление учетно-отчетной документации. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам. Ручная заправка горючих и смазочных материалов. Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств. Заправка летательных аппаратов, судов и всевозможных установок. Учет расхода эксплуатационных материалов.	252	3
<p style="text-align: right;">Всего аудиторной нагрузки: Максимальной учебной нагрузки:</p>	<p style="text-align: center;">68 100</p>	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебной лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов, кабинета предметов профессионального цикла; мастерской технического оборудования заправочных станций.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: комплект деталей, инструментов, приспособлений;

- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (по оборудованию автозаправочных станций).

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор, компьютер;
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения

Оборудование мастерской:

Рабочие места по количеству обучающихся;

Инструменты и приспособления для технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов оборудования заправочной станции. Топливоно-раздаточная колонка, газобаллонное оборудование заправочной станции, кассовый аппарат, средства пожаротушения.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику (проводится концентрировано).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, количество страниц
1	Грузовые автомобили: Учебник	Родичев В.А.М.: Издательский центр «Академия», 2013.240 с.
2	Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учеб. пособие для НПО	Кузнецов А.С. М.: Издательский центр «Академия», 2013.304 с.
3	Производственное обучение по профессии «Автомеханик»: учеб. пособие	Нерсисян В.И. М.: Издательский центр «Академия», 2014.224с.
4	Устройство и работа топливной системы бензинового двигателя: учеб. пособие	Кузнецов А.С. М.: Издательский центр «Академия», 2013.80с.
5	Транспортировка нефти, нефтепродуктов и газа	Закожурников Ю.А. Вологоград: Ин-Фолио, 2010.432 с.
6	Оператор АЗС: учеб. пособие	Денисов О.Н. М: ГАОУ УЦ «Профессионал», 2012.80 с.

7	Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие	Кланица В.С. М.: Издательский центр «Академия», 2010.176 с.
8	Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация	Волгушев А.Н. СПб: ДНК, 2009.176 с.
9	Автомобильные эксплуатационные материалы: Учеб. пособие	Кириченко Н.Б. М.: Издательский центр «Академия», 2012.208 с.

Интернет-ресурсы:

№ п/п	Автор, наименование (тема)	Адресная ссылка
1	Электронный ресурс «Понятия о допусках и посадках основные термины»	http://cxt.telesort.ru/vdovichenkovaucheb/Dopuski.htm
2	Библиотека автомобилиста	http://viamobile.ru/list.php?c=rukovodstva
3	Техническая эксплуатация АЗС	http://www.rmnt.ru/docs/cat_rules/25800.htm
4	<i>ГОСТ Р Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности</i>	http://www.0-1.ru/Discuss/?id=16178

Дополнительные источники:

1. Пособие для операторов автозаправочных станций
Поконова Ю.В. 2007
2. Справочное пособие для работников автозаправочных и автомобильных газонаполнительных станций. И.Б.Плитман 2008
3. Комплект плакатов "Безопасность на автозаправочных станциях" (формат 45х60, 3 листа)
4. Топлива и смазочные материалы: ассортимент, качество, применение, экономия, экология. Политехника, 2009

4. 3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете профессионального цикла и в лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов. Учебная практика проводится в мастерской технического оборудования заправочных станций концентрировано, после освоения МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций. профессионального модуля. Учебную практику рекомендуется проводить при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации и повышения качества обучения. 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 должна проводиться на заправочных станциях, направление

деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой и, так и индивидуально. Необходимо организовать самостоятельную работу обучающихся в лаборатории по информационным технологиям с использованием мультимедийных пособий для самостоятельного обучения и контроля знаний и при выполнении письменной экзаменационной работы.

Изучение дисциплин «Материаловедение», «Электротехника», «Охрана труда», «Техническое черчение», «Электротехника», «Элементы технической механики» модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» предшествует освоению данного модуля (также возможно изучение данных дисциплин параллельно с модулем).

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели дисциплин «Техническая механика»; «Оборудование и эксплуатация автозаправочных станций», «Организация, транспортировка, прием, хранение и отпуск нефтепродуктов», «Охрана труда».

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.

1. 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.	– изложение правил заправки горючими и смазочными материалами; – демонстрация навыков заправки горючими и смазочными материалами на заправочных станциях.	– тестирование – экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ на учебной и производственной

		практике
Выполнять работы по различным видам технического обслуживания и ремонту оборудования заправочных станций.	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте оборудования заправочных станций. – правильность выполнения планово предупредительной системы технического обслуживания и ремонта оборудования заправочных станций; – демонстрация навыков технического обслуживания и ремонта оборудования автозаправочных станций. 	<ul style="list-style-type: none"> – тестирование – защита практических работ <p>экспертная оценка работы на производственной</p>
Оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию по техническому обслуживанию АЗС.	<ul style="list-style-type: none"> – правильность выбора комплекта учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автозаправочных станций. -- демонстрация навыков оформления документации 	– защита проекта

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> – Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения – демонстрация интереса к будущей профессии – активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; 	<ul style="list-style-type: none"> – 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 целей и способов ее достижения, определенных руководителем.	<ul style="list-style-type: none"> – правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта оборудования автозаправочных станций; – грамотное составление 	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ – экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы

	<p>плана лабораторно-практической работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики; 	
<p>Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования заправочных станций; – самоанализ и коррекция результатов собственной работы. 	<ul style="list-style-type: none"> – 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.
<p>Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные 	<p>Выполнение и защита реферативных, курсовых работ</p>
<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. – работа с различными прикладными программами 	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ</p>
<p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения 	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. 	<p>Тестирование Проверка практических навыков</p>