

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Губернский техникум м.р. Кошкинский»

Рабочая программа

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами
для обучающихся СПО по программам подготовки квалифицированных рабочих,
служащих по профессии 23.01.03
Автомеханик
3 курс

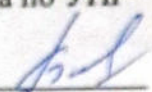
Составил
Преподаватель Сатдаров Д.В.
на основе ФГОС,
утвержденного приказом
Министерства образования и науки РФ
02 августа 2013 г. №701

с. Кошки
2016-2018 г.г.

Согласовано:

Зам. директора по УПР

«ГТ м.р.К»

Батанова В.Н. 

« 30 » августа 2016г.

Утверждаю:

Директор ГБПОУ

«ГТ м.р. К»

Чугунов А.В. 

2016г.

Согласовано

ИП СТО «Давыдова И.В.»

Давыдова И.В. 

2016г.



Согласовано и рассмотрено на
заседании методической комиссии ПЦ

Председатель ЦК

Марыкова С.В. 

« 30 » августа 2016 г.

Протокол № 1

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии СПО по ППКРС 23.01.03 Автомеханик

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Губернский техникум м.р. Кошкинский»

Разработчик:
Преподаватель Сатдаров Д.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

1.1. Область применения программы

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

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 учётно-отчётную и планирующую документацию.

Примерная программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания, ремонта и управления автомобильным транспортом, а также в области заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами при наличии среднего (полного) 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 учётно-отчётной 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, топливно-раздаточного 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 –**450 часа**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 162 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –420 часов;

самостоятельной работы обучающегося –30 часов;

учебной и производственной практики – 360 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 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 учётно-отчётную 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 её достижения, определённых 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)

3.1. Тематический план профессионального модуля Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

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			
ПК 3.2	Раздел 1. Проведение технического осмотра и ремонта оборудования заправочных станций	42	28	14	15	60	
ПК 3.1, ПК 3.3	Раздел 2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов	48	32	16	15	66	
ПК 3.1- ПК 3.3	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	252					
	Всего:	450	108	30	30	108	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. Проведение технического осмотра и ремонта оборудования заправочных станций		42	
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций		28	
Тема 1.1. Классификация АЗС	Содержание		
	1. Общая характеристика АЗС. Требования к размещению.	4	2
	2. Технологическое оборудование. Технологические трубопроводы.	4	2
Тема 1.2. Оборудование заправочных станций	Содержание		
	1. Топливораздаточные колонки. Устройства дистанционного управления топливораздаточными колонками	4	2
	2. Маслораздаточные колонки	4	2
	3. Топливные резервуары	4	2
	4. Силовое электрооборудование	4	2
	5. Оборудование газонаполнительных станций	41	2
Лабораторные работы		24	
1.Эксплуатация резервуаров: установка, ввод в эксплуатацию, градуировка, техническое обслуживание, зачистка и ремонт		4	2
2.Топливораздаточные колонки: эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт. Виды технического обслуживания. Устранение неисправностей		4	2
3.Эксплуатация маслораздаточных колонок.		4	2
4.Текущий ремонт насоса. Замена изношенных деталей		4	2
5.Техническая эксплуатация газораздаточного оборудования газонаполнительных станций. Порядок заправки газобаллонных автомобилей на газонаполнительных станциях		4	2
6.Правила безопасной эксплуатации измерительной аппаратуры и приборов		4	2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 3. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы по вопросам к параграфам. Тематика домашних заданий		14	
1. Классификация АЗС. Характеристика АЗС.			
2. Классификация основного оборудования АЗС. Требования к оборудованию заправочных станций.			
3. Подготовка АЗС к эксплуатации в осенне-зимний период.			

4. Назначение и принцип действия оборудования. 5. Основные правила технического обслуживания оборудования АЗС. Ознакомление с: РД 153-39.2-080-01 Правилами технической эксплуатации автозаправочных станций; ГОСТ 9018-89 Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. 6. Операции текущего ремонта оборудования АЗС. 7. Вопросы безопасности труда при выполнении работ технического обслуживания и ремонта оборудования АЗС. Ознакомление с Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации (в ред. Изменений N 1, утв. Минтопэнерго РФ 22.03.1994)			
Раздел ПМ 2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов		48	
МДК 03.02. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов		29	
Тема 2.1. Эксплуатационные материалы	Содержание		
	1.	Производство топлив и масел для автотранспорта: Общие требования к автомобильным топливам и смазочным материалам. Получение автомобильных топлив из нефти. Особенности производства смазочных материалов.	2
	2.	Автомобильные бензины: Энергетические показатели. Коррозионность бензина. Стабильность бензинов и их склонность к отложениям. Присадки к бензинам. Ассортимент автомобильных бензинов (марки, основные параметры качества).	2
	3.	Дизельное топливо: Основные свойства дизельного топлива. Содержание воды и механических примесей, застывание дизельного топлива. Присадки к дизельному топливу. Марки, основные параметры качества.	2
	4.	Масла для двигателей: классификация, марки, основные параметры качества эксплуатационные свойства, присадки	2
	5.	Трансмиссионные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность	2
	6.	Автомобильные пластичные смазки: назначение, классификация, эксплуатационные свойства, применение	2
	7.	Специальные жидкости автомобилей: пусковые, охлаждающие, промывочные, очистительные и жидкости для гидравлических систем	2

	8.	Газовое моторное топливо: Применение сжиженных нефтяных газов. Применение сжатого природного газа.	2	2
Лабораторные работы			16	
1.Автомобильные цистерны для транспортирования топлива и заправки техники			1	2
2.Приём нефтепродуктов: по трубопроводам, из автоцистерн, фасованных. Порядок приёма нефтепродуктов. Приём отработанных нефтепродуктов			2	2
			2	2
3.Хранение нефтепродуктов. Требования к герметизации при сливе нефтепродуктов в подземные резервуары. Количественные и качественные потери нефтепродуктов в условиях хранения АЗС, факторы их вызывающие. Контроль за порядком хранения нефтепродуктов			2	2
			2	2
			2	2
4.Выдача нефтепродуктов. Заправка автомобилей и других транспортных средств. Требования при отпуске нефтепродуктов. Особенности отпуска нефтепродуктов иностранным владельцам автомобильных средств.			2	2
			1	2
56.Автоматизированные системы обеспечения технологического процесса: контроля герметичности, определения количества, автоматизированного отпуска и коммерческого учёта топлива			1	2
6.Пожарная безопасность. Охрана труда. Экологическая безопасность: Источники и причины загрязнения окружающей среды. Общие требования и рекомендации. Системы улавливания и рекуперации паров бензина. Системы очистки сточных вод			1	2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы по вопросам к параграфам, нормативной документации. Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя. Оформление работ и подготовка к защите. Тематика домашних заданий			16	
1. Конструкция и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.				
2. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств.				
3. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платёжным документам.				
4. Ознакомление с ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.				
5. Порядок действий оператора АЗС при обнаружении неисправности в электросети или электрооборудовании.				
Производственная практика Виды работ - техническое обслуживание оборудования заправочной станции, измерительной аппаратуры и приборов;			360	

- проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования; устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования; - перекачка топлива в резервуары; - отпуск горючих и смазочных материалов; - пуск и остановка топливораздаточных колонок; - хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; - использование нормативных документов при проведении эксплуатационных и ремонтных работ, транспортировки, хранения и отпуске нефтепродуктов; - производство заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; - производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств; - оформление учётно-отчётной документации; - проведение операций на кассовом аппарате; ввод данных в ПВЭМ; - проработка требований безопасности и вопросов охраны труда при проведении эксплуатационных и ремонтных работ, транспортировки, хранения и отпуске нефтепродуктов		
Всего (в том числе производственная практика)	450	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие лаборатории «Технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов».

Оборудование лаборатории:

- рабочие места обучающихся;
- ассортимент эксплуатационных материалов;
- аналог кассового аппарата заправочных станций;
- комплект нормативно-правовых документов и ГОСТов, связанных с эксплуатацией АЗС;
- образцы учётно-планирующей документации и формы документов согласно РД 153-39.2-080-01;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с мультимедийным сопровождением;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- программное обеспечение профессионального назначения.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрировано на автозаправочных станциях.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Учебники

1. Волгушев А.Н., Сафонов А.С., Ушаков А.И.. Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация. – Издательство «ДНК», 2006.
2. Коваленко В.Г., Сафонов А.С., Ушаков А.И., Шергалис В. Автозаправочные станции: Оборудование. Эксплуатация. Безопасность. – СПб.: НПИКЦ, 2003.
3. Панов Ю.В. Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей: учебное пособие для нач. проф. образования. – 2-ое изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006.
4. Синельников А.Ф., Балабанов В.И. Автомобильные топлива, масла и эксплуатационные жидкости. Краткий справочник. – М.: ЗАО «КЖИ «За рулём», 2003.

Нормативная документация

1. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Издание официальное. Изм. редакция. – М.: Стандартиформ, 2006.
2. РД 153-39.2-080-01 Правила технической эксплуатации автозаправочных станций.
3. ГОСТ 9018-89 Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. Издание официальное. Изм. редакция. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1999.
4. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. Издание официальное. Изм. редакция. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2004.

Дополнительные источники:

1. Цагарели Д.В., Бондарь В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций (комплексов). – Издательство «Паритет Граф», 2002.
2. РД 153-39.2-080-01. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций (в ред. Изменений и дополнений, утв. Приказом Минэнерго РФ от 17.06.2003 N 226). – Министерство энергетики РФ.
3. ГОСТ Р 41.105-2005 (Правила ЕЭК ООН № 105). Единообразные предписания, касающиеся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, в отношении конструктивных особенностей. Для учебных целей. – М.: Стандартиформ, 2005.
4. Правила пожарной безопасности в РФ ППБ 01-03. Для учебных целей. – М.: 2003.
5. Правила безопасности при эксплуатации автомобильных заправочных станций сжиженного газа ПБ 12-527-03. Утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 4 марта 2003 г. № 6.
6. Порядок проведения обследований организаций, осуществляющих деятельность по хранению нефти и продуктов её переработки и эксплуатации автозаправочных станций, региональными госнефтеинспекциями и территориальными управлениями Госэнергонадзора Министерства топлива и энергетики Российской Федерации и выдачи заключений по результатам указанных обследований. (утв. Приказом Минтопэнерго РФ от 21 июля 1999 г. № 241).
7. Типовая инструкция по общим вопросам охраны труда и пожарной безопасности для работающих на предприятиях нефтепродуктообеспечения ТОИ Р-112-14-95.
8. Требования российских стандартов к качеству автобензинов: ГОСТ 2084-77 (с изменениями от 25.12.2002), ГОСТ Р 51105-97, ГОСТ Р 51313-99, ГОСТ Р 51866-2002.
9. Периодическое печатное издание – журнал «За рулём».
10. Интернет-ресурсы.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Теоретические занятия по междисциплинарным курсам МДК 03.01 и МДК 03.02 предполагают следующие формы обучения: урок, лекция, практические занятия.

Самостоятельная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Производственная практика предназначена для закрепления, углубления и систематизации знаний, полученных при изучении тем МДК 03.01 и МДК 03.02 данного профессионального модуля; для приобретения умений и навыков при выполнении основного вида профессиональной деятельности: заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются учебным заведением в соответствии с графиком учебного процесса и возможностей учебной и производственной базы, а также наличием рабочих мест на заправочных станциях по месту прохождения практики. Учебно-методическое руководство практикой осуществляет учебное заведение. Оно организует подготовку обучающихся, выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливает форму отчетности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – автозаправочных станций.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

Изучение профессионального модуля ПМ.03 рекомендуется проводить после изучения общепрофессиональной дисциплины ОП.02. Охрана труда и профессиональных модулей ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» и ПМ.02 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов.

Мастера: специалисты 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт

деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

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

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися компетенций, знаний, умений и навыков.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится экзаменационной комиссией по окончании междисциплинарных курсов.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

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	Правильное и последовательное выполнение операций при заправке транспортных средств горючими и смазочными материалами; Правильное и последовательное выполнение операций при заправке газобаллонного оборудования транспортных средств; Правильное и последовательное выполнение операций при отпуске горючих и смазочных материалов; Последовательность выполнения операций по пуску и остановке топливно-раздаточных колонок	Текущий контроль в форме устных зачётов (контрольных работ) по темам МДК. Экспертная оценка выполненных работ по производственной практике.
Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Качество выполнения операций по техническому обслуживанию оборудования заправочной станции; Качество выполнения текущего ремонта обслуживаемого оборудования	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - устных зачётов (контрольных работ) по темам МДК. Экспертная оценка выполненных работ

		по производственной практике.
Вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию	Знание правил учёта расхода эксплуатационных материалов; Умение работы на кассовом аппарате и при вводе данных в ПЭВМ; Правильное и умелое оформление учётно-отчётной документации	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - устных зачётов (контрольных работ) по темам МДК. Экспертная оценка выполненных работ по производственной практике. Экзамен по профессиональному модулю

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	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация наблюдений за деятельностью в процессе освоения программы профессионального модуля
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем	- правильная организация собственной деятельности в области выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ; - качество способов достижения цели	
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- анализ рабочей ситуации; - оценка и коррекция собственной деятельности; - ответственность за результаты своей работы; - осуществление текущего и итогового контроля	
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников информации, в т.ч. электронных	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- работа с микропроцессорными автоматическими устройствами, осуществляющими обмен данных	

	с ЭВМ	
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями, мастерами производственного обучения в ходе обучения	
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- определение области применения полученных профессиональных знаний при исполнении воинской обязанности (для юношей)	