

	Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» (ГБПОУ РО «РКМиА»)
	ОПОП по профессии 190631.01 Автомеханик

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКМиА»



М.Н.Греховодова

Подпись

2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03. ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ООО "Юг Транс Сервис»



Подпись
«28» _____ 2019 г



Л.Д. Бельчич

СОГЛАСОВАНО

Индивидуальный предприниматель

«ИП Попко В.В.»



Подпись
«29» _____ 2019 г



В.В. Попко

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО СТО «Авто»



Подпись
«29» _____ 2019 г



В.В. Руссков

Одобрена и рекомендована
с целью практического применения
цикловой методической комиссией
«Технологий автомобильного транспорта»
протокол № 11 от «25» июня 2019 г.
Председатель ЦМК Галашокян А.Д. / А.Д. Галашокян /

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 190631.01 Автомеханик (утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 02 августа 2013 г. № 701, зарегистрированного в Минюсте 20 августа 2013 г. № 29498);
- учебного плана ГБПОУ РО «РКМиА» по профессии 190631.01 Автомеханик от 21.06.2019 г.

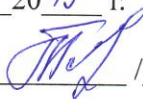
Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса»

Разработчик:

Кирпач Николай Анатольевич, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «РКМиА».

Лист актуализации программы

Протокол № 1 от
« 27 » 08 20 19 г.

Председатель ЦМК  / Галашов

Протокол № ____ от
« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Протокол № ____ от
« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Протокол № ____ от
« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика
<u>27.08.2019</u>	<u>Актуализация не требуется</u>	<u></u>

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 .УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МО- ДУЛЯ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИО- НАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 190631.01 Автомеханик (техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом; заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами).

190631.01 (23.01.03) Автомеханик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (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 учётно-отчётную 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 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 ;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачка 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, 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 платёжным документам.

Рабочей программой предусмотрено формирование дополнительных знаний и умений. Обучающийся должен **знать:**

- технологию проведения ежедневного осмотра оборудования;
- правила эксплуатации и хранения приборов;

уметь:

- вести журнал исправности оборудования,
- выполнять оперативный контроль качества нефтепродуктов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 486 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 34 час.

- Учебной практики – 72 часа.
- Производственной практики – 312 часа

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 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 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 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

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	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Всего, часов		
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1 – 3.2	РАЗДЕЛ 1 Эксплуатация типовых автозаправочных станций	51	34	8	17		
ПК 3.2 – 3.3	РАЗДЕЛ 2 Транспортировка, приём, хранение и отпуск ГСМ	51	34	8	17		
	Производственная практика	312					
	Учебная практика	72					
	Всего:	486	68	16	34	72	312

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебного материала		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1 Эксплуатация типовых автозаправочных станций				
МДК. 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций			51	
Тема 1.1. Автозаправочные станции	Содержание		2	
	1.	Классификация автозаправочных станций (АЗС). Типы и характеристики АЗС. Стационарные АЗС. Нормативы параметров АЗС.		1
	Лабораторные работы			
	1.			
	Практические занятия			
	1.			
Тема 1.2. Устройство основного оборудования АЗС	Содержание		6	2
	1.	Линии АЗС и их технологическое оборудование.		
	2.	Трубопроводы и их соединения с резервуарами, оборудованием и между собой. Используемая арматура при монтаже трубопроводов. Градуирование трубопроводов. Неисправности трубопроводов.		
	3.	Классификация, устройство и работа топливораздаточных колонок (ТРК). Модели ТРК отечественного производства.		
	4.	Насосы, применяемые в ТРК: устройство, работа, характерные неисправности. Измерители объема проходящего горючего. Счётные устройства.		
	Лабораторные работы.			
	1.	Устройство и работа технологических линий АЗС.	2	

	Практические занятия		-	
	1			
Тема 1.3. Эксплуатация и техническое обслуживание ТРК.	Содержание		8	2
	1.	Установка и ввод в действие ТРК. Контроль правильности отпускаемого объёма топлива		
	2.	Порядок отпуска топлива. Режимы работы ТРК. Контроль состояния элементов ТРК. Управление ТРК.		
	3.	Нарушения в работе ТРК. Межремонтные нормы эксплуатации оборудования. Профилактические осмотры.		
	4.	Технологические операции ежедневного, профилактического и сезонного обслуживания ТРК.		
	Лабораторные работы		2	
	1.	Устройство и работа ТРК.		
	Практические занятия		2	
	1.	Обслуживание и ремонт электрооборудования ТРК.		
	2.	Ежедневное и профилактическое обслуживание ТРК.		
Тема 1.4. Смазочно-заправочное оборудование для заправки транспортных средств	Содержание		3	2
	1.	Смазочно-заправочное оборудование для ручной смазки и заправки агрегатов транспортных средств.		
	2.	Системы комплексной заправки, смазки и слива отработанных масел. Обслуживание и ремонт смазочно-заправочного оборудования.		
	Лабораторные работы.		1	
	1.	Смазочно-заправочное оборудование. Составление спецификаций основных узлов и деталей.		
	Практические занятия			
Тема 1.5. Ремонт оборудования.	Содержание		4	2
	1.	Ремонт ТРК и её элементов. Ремонт смазочно-заправочного оборудования.		
	Лабораторные работы		1	
	Практические занятия			
	1.	Ремонт заправочного оборудования.		
Тема 1.6. АЗС сжиженного газа.	Содержание		4	1
	1.	Технологическое оборудование АЗС для заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.		
	2.	Управление раздаточными колонками.		

	3.	Правила безопасности при эксплуатации АЗС сжиженного газа.		
	Лабораторные работы.			
	Практические занятия			
Тема 1.7. Рабочее место оператора АЗС.	Содержание		4	1
	1.	Организация рабочего места оператора АЗС. Приборы управления и контроля. Устройства дистанционного управления топливо-раздаточными колонками.		
	2.	Устройство и работа кассового аппарата.		
	Лабораторные работы.			
	1.			
	Практические занятия			
	Тема 1.8. Требования безопасности, охрана окружающей среды	Содержание		3
1.		Требования безопасности при эксплуатации технологического оборудования АЗС.		
2.		Электро- и пожарная безопасность, пожарная профилактика. Защита окружающей среды. Средства пожаротушения, правила пользования ими.		
Лабораторные работы.		-		
1.				
Практические занятия		-		
1.				
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			17	
Примерная тематика домашних заданий.				
1. Классификация АЗС.				
2. Схемы сооружений АЗС по типовым проектам.				
3. Планировка АЗС.				
4. Нормативы параметров АЗС.				
5. Технологические линии АЗС.				
6. Арматура технологических линий, трубопроводы, защитные устройства.				
7. Устройства топливораздаточных колонок и их составляющих элементов.				
8. Устройство и работа насосов топливораздаточных колонок.				
9. Топливораздаточные краны – устройство, работа, технические параметры.				

10. Эксплуатация топливораздаточных колонок. 11. Порядок отпуска топлива через ТРК. 12. Организация технического обслуживания и ремонта ТРК. 13. Электрооборудование ТРК и АЗС в целом. 14. Характерные неисправности ТРК, смазочно-заправочного оборудования и способы их устранения.			
Раздел 2 Транспортировка, приём, хранение и отпуск ГСМ			
МДК. 03.02 Организация транспорти- ровки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов		51	
Тема 2.1. Приём и хранение ГСМ.	Содержание	8	2
	1. Устройство резервуаров для хранения топлива и их технические характери- стики. Наземные и подземные резервуары для топлива.		
	2. Оборудование резервуаров: основное и вспомогательное, газоуравнительные системы, теплоотражающие покрытия.		
	3. Арматура для приёма топлива из автоцистерн, перекачка топлива в резерву- ары.		
	Лабораторно-практические работы.	2	
	1. Устройство резервуаров для хранения топлива.		
	Практические занятия		
Тема 2.2. Доставка ГСМ на АЗС	1.		
	Содержание	8	2
	1. Транспортировка нефтепродуктов автомобильным транспортом от храни- лищ к автозаправочным станциям. Требования, предъявляемые к перевоз- чикам.		
	2. Транспортировка сжиженных газов к АЗС. Технические требования к ци- стернам для сжиженного газа, элементы пожарной безопасности.		
	3. Транспортировка смазочных материалов. Организация приёмки ГСМ на АЗС.		
	Лабораторные работы.	2	
	1. Приёмка и перекачка топлива из автоцистерн в резервуары на АЗС.		
	Практические занятия		

Тема 2.3. Организация учёта и порядок отпуска горюче-смазочных материалов.	Содержание		12	
	1.	Порядок отпуска горюче-смазочных материалов на АЗС и автотранспортных предприятиях. Организация учёта движения ГСМ.		
	2.	Автоматизированные системы отпуска нефтепродуктов.		
	3.	Последовательность ведения заправки транспортных средств. Особенности заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.		
	4.	Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платёжным документам.		
	5.	Заправка горючесмазочными материалами летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.		
	6.	Устройство и работа пультов управления ТРК. Измерительная аппаратура и приборы.		
	7.	Требования пожарной безопасности к заправочным работам. Контроль состояния огнезащитных элементов АЗС. Защита окружающей среды.		
	Лабораторные работы.		2	
	1.	Средства отпуска топлива и контроля		
Тема 2.4. Документооборот на АЗС.	Практические занятия			
	1.			
	Содержание		6	
	1.	Учётно-отчётная документация, используемая на АЗС и автотранспортных предприятиях по работе с ГСМ.		2
	2.	Перечень актов приёмки и испытаний технологического оборудования АЗС. Журналы учёты обслуживания и ремонта оборудования АЗС.		
	3.	Оформление учётно-отчётной документации по движению ГСМ.		
	Лабораторные работы			
1.				
Практические работы.		2		
1.	Отработка навыков работы с кассовым аппаратом.			
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			17	
Примерная тематика домашних заданий. 1. Устройство резервуаров для хранения топлива и их технические характеристики. 2. Оборудование резервуаров: основное и вспомогательное, газоуравнительные системы, теплоотражающие покрытия.				

3. Арматура для приёма топлива из автоцистерн, перекачка топлива в резервуары. 4. Эксплуатация резервуаров для хранения топлива. 5. Перечень и содержание документов на каждый резервуар АЗС. 6. Транспортировка нефтепродуктов автомобильным транспортом от хранилищ к автозаправочным станциям. 7. Технические требования к цистернам для сжиженного газа, элементы пожарной безопасности. 8. Транспортировка смазочных материалов. Организация приёмки ГСМ на АЗС. 9. Схема размещения оборудования резервуара. Назначение каждого элемента. 10. Правила отпуска нефтепродуктов. Последовательность заправки горючим транспортных средств. 11. Использование смазочно-заправочного оборудования для заправки агрегатов транспортных средств. 12. Охрана окружающей среды при работе с ГСМ на АЗС и предприятиях транспорта.		
Производственная практика по модулю Виды работ: - наружная мойка агрегатов ТЗО; - проверка технического состояния трубопровода, топливо-заправочного пистолета; - прием топлива на АЗС перекачка топлива на АЗС перекачка топлива из автоцистерн в резервуары; - оформление документации; - выполнение правил Т, Б, при приеме топлива; - заправка автотранспортного средства топливом; - выдача товара кассовых чек на отпущенные нефтепродукты, составленные суточные балансовой ведомости на количество отпущенных нефтепродуктов из суточной выручки .	312	
Учебная практика по модулю Виды работ: - инструктаж по безопасным условиям труда при проведении работ; - разборка-сборка с изучением агрегатов узлов и механизмов ТРК и смазочно-заправочного оборудования; - тарировка топливораздаточной колонки; - разборка-сборка приемных и дыхательных клапанов огнепреградителей и испытание трубопроводов; технологических линий на герметичность; - прием жидкого топлива; - отпуск жидкого топлива; - прием газообразного топлива; - градуировка резервуаров и изменение объемов топлива.	72	
Всего	486	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие:

кабинета:

- устройства автомобилей;

лаборатории:

- технологического оборудования заправочных станций и технологии отпуски горюче-смазочных материалов;

мастерские:

- слесарная мастерская;
- электромонтажная.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройства автомобилей»:

- комплект деталей, узлов и оборудования технологических линий АЗС, резервуаров для хранения топлива;
- элементы топливораздаточных колонок;
- схемы сооружений АЗС по типовым проектам;
- комплект бланков технологической, учётно-отчётной документации;
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядные пособия (по заправочному оборудованию);
- комплект справочных материалов по отечественному и зарубежному смазочно-заправочному оборудованию.

Оборудование лаборатории технологического оборудования, заправочных станций и технологии отпуски горюче-смазочных материалов и рабочих мест лабораторий:

Рабочие места по количеству обучающихся.

Стенды: планировка АЗС; схемы технологических линий и резервуаров; нормативные расстояния от АЗС до жилых, общественных и промышленных объектов.

Арматура технологических линий:

- труба Ду 80, Ду 50, Ду 40;
- фланцевые соединения трубопроводов и оборудования, уплотнители;
- запорная и регулирующая арматура.

Оборудование технологических линий и резервуаров:

быстросъёмная муфта, фильтр-гидрозатвор, рассекатель струи топлива, приёмный клапан, огнепреградитель, дыхательный клапан и др.

Заправочное оборудование:

- топливораздаточные колонки (ТРК);
- элементы ТРК (фильтры, газоотделитель, поплавковая камера и т.д.);
- насосы ТРК;
- топливораздаточные краны и рукава с соединительными элементами;
- ручной насос откачки шлама и элементы для сборки установки очистки;
- переносная ёмкость для сбора шлама;
- образцовые мерники 2-го разряда.

Оборудование и рабочие места в Слесарной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся: верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- технологические карты по изготовлению крепёжных элементов и уплотнений для технологических трубопроводов АЗС;
- набор образцов изделий;
- набор измерительных инструментов;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

Оборудование и рабочие места в Электромонтажной мастерской:

- принципиальная и монтажная схема электрооборудования АЗС;
- электродвигатели ТРК и электроарматура;
- элементы управления ТРК;
- элементы для скрытой прокладки электропроводки;
- образцы применяемых электропроводов;
- электрические измерительные приборы.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. С.А. Ашихмин «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» М., ИЦ «Академия», 2017г.
2. А.А. Коршак «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» Ростов-на-Дону «Феникс» 2017г.

Дополнительные источники:

1. Л.И.Епифанов, Е.А.Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», М., «ФОРУМ-ИНФРА-М», 2010г.
2. В.А. Першин и др. «Типаж и техническая эксплуатация оборудования предприятий автосервиса». Ростов-на-Дону, «Феникс», 2010г.
3. Ю.В. Родионов. «Производственно-техническая инфраструктура предприятия автомобильного сервиса». Ростов-на-Дону, «Феникс», 2008г.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин охрана труда, материаловедение.

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 в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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 (курсам): среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами»; дисциплины «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.

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.	– запуск и остановка ТРК; - определение правильности объёма отпускаемого топлива; - последовательность заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; - демонстрация навыков заправки транспортных средств горюче-смазочными материалами при помощи ТРК и смазочно-заправочным оборудованием; - демонстрация навыков заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.	– тестирование – экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ в процессе учебной и производственной практики. – МДК 03.01. ЛР 1, 2 – МДК 03.02. ЛР 2 - МДК 03.02. ПЗ 1, 2
Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.	– соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования АЗС; – правильность выполнения ежедневного и профилактического обслуживания колонок и технологического оборудования; -демонстрация навыков ежедневного и профилактического обслуживания и ремонта технологического оборудования АЗС.	– тестирование – защита практических работ – зачеты по темам на занятиях учебной практики – МДК 03.01. ПЗ 1, 2 – МДК 03.02. ЛР 1, 2
Вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию.	– правильность выбора комплекта учётно-отчетной и планирующей документации по движению ГСМ; - демонстрация навыков оформления документации	– текущий контроль – экспертная оценка работы на учебной и 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.

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.	– 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 заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; – грамотное составление плана лабораторно-практической работы; – демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий в процессе учебной и производственной практики;	– соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ – экспертная оценка выполнения лабораторно-практических работ
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	– решение стандартных профессиональных задач в процессе собственной деятельности по заправке транспортных средств ГСМ; – самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	– наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях, 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 – вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.	– контроль выполнения домашних и индивидуальных заданий.
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 коллективе и 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