

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДЕРГАЧЕВСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ЛИЦЕЙ»**

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

**для профессии среднего профессионального образования
23.01.03 Автомеханик,
технологического профиля
на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования.**

П. Советский 2020г

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессиям среднего профессионального образования (далее – СПО)
23.01.03 «Автомеханик»

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Дергачевский агропромышленный лицей» (ДАЛ) п. Советский.**

Какулин Андрей Николаевич, преподаватель спецдисциплин высшей квалификационной категории Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Дергачевский агропромышленный лицей.

Рецензент:

Загородников Евгений Владимирович, зам.директора по УПР Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Дергачевский агропромышленный лицей.

ОДОБРЕНО СОГЛАСОВАНО
на заседании методической комиссии

Протокол № 1 «27» 08 2020 г. Зам.директора по УПР ГБПОУ СО «ДАЛ»
Председатель [подпись] /Какулин А.Н./ [подпись] /Загородников Е.В./
«27» 08 2020 г.

ОДОБРЕНО
педагогическим Советом ГБПОУ СО «ДАЛ» к использованию в учебном процессе по профессии 23.01.03. Автомеханик.

Протокол № 6 «31» 08 2020 г.

Эксперты от работодателя: _____

(Ф.И.О. рецензента, должность, место работы)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» является частью основной программы по профессии 23.01.03 «Автомеханик» в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1.	Проводить 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 по профессиональной подготовке новых рабочих и повышения квалификации по профессии 15594 «Оператор заправочных станций».

Выпускник, освоивший профессиональный модуль, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности оператора заправочных станций. По окончании профессионального модуля выпускнику присваивается квалификация оператора заправочных станций.

1.2. Цели и задачи модуля. Требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом 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;
- - оформление учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате.

уметь:

- - проводить текущий ремонт обслуживающего оборудования;
- - проводить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- - проводить ручную заправку горючими материалами транспортных и смазочных средств;
- - проводить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- - проводить 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 обслуживающего заправочного оборудования контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- - правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- - правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- - конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- - правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- - последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- - порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего- **126** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –90часов.

в.т числе лабораторно -практических работ 38 часов

самостоятельной работы обучающегося – 36 часов;

Учебная практика- 1 неделя

Производственная практика - 9 недель.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения модуля является овладение обучающимися видом деятельности: заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

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.01.	Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 0.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК0.3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК0.4	Осуществлять поиск информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 0.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 0.6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 0.7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	Учебная, часов	Производственная (по профилю профессии), недель <i>(если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1-3.2	Раздел 1. Оборудование и эксплуатация заправочных станций	70	50	24	20	-	-
ПК 3.3	Раздел 2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуски нефтепродуктов	56	40	14	16	-	-
Всего:		126	90	38	36	1	9

*

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)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Оборудование и эксплуатация заправочных станций			50	
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций	5 семестр		50	
Тема 1.1. Оборудование заправочных станций	Содержание		24	
	1	Виды, организация, планировка автозаправочных станций. Виды заправочного оборудования. Безопасность труда.	4	2
	2	Практические работа №1 Снятие показаний приборов стационарных топливораздаточных колонок.	3	
		ВСР №1 Организация заправки транспортных средств в сельской местности и трудных климатических условиях.	2	
3	Дистанционное управление: назначение, устройство, и принцип действия дистанционного управления.	2	2	

	4	Практические работа№2 Снятие показаний приборов маслораздаточных колонок.	3	2
	5	Основные неисправности и способы их устранения. Правила безопасной эксплуатации заправочного оборудования, контрольно- измерительных приборов. Безопасность труда.	2	
		ВСП№2 Способы получения автомобильных эксплуатационных материалов из нефти.	2	
	6	Виды топлива. Бензины, дизельное топливо. Газовое топливо: назначение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.	2	2
		ВСП№3 Сбор, регенерация и утилизация нефтепродуктов.	2	
	7	Практические работа№3 Снятие показаний приборов передвижных автозаправочных станций.	3	
		ВСП№4 Метрология и обеспечение сохранности количества и качества нефтепродуктов.	2	
	8	Моторные и трансмиссионные масла. Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, огнеопасность.	2	2
	9	Практические работа№4 Снятие показаний приборов газозаправочных станций .	3	
Тема 1.2. Техническое обслуживание оборудования	Содержание		15	
	10	Ежедневное техническое обслуживание. Очистка и протирка оборудования. Внешний осмотр, проверка герметичности и нормальной подачи. Проверка установки стрелки указателей выдачи разовой дозы колонки на нулевую отметку шкалы.	4	2
		ВСП№5 Организация заправки маломерных судов.	2	

11	Практические работа №5 Выявление и устранение неисправностей заправочного оборудования. Выполнение работ ТО-1 заправочного оборудования. Выполнение работ ТО-2 заправочного оборудования.	3	
12	Техническое обслуживание: ревизия, контроль технического состояния оборудования. Проверка состояния сборочных единиц оборудования. Очистка, промывка и смазывание оборудования. Проверка и подтяжка резьбовых и болтовых соединений.	2	2
	ВСП №6 Методы определения качества топливно-смазочных материалов.	2	
13	Практическая работа № 6 Подготовка топлива и маслораздаточных колонок к государственной проверке.	3	
	ВСП №7 Инвентаризация остатков нефтепродуктов на АЗС.	2	
14	Практическая работа № 7 Наблюдение за контрольно- измерительными приборами. Проверка заземляющих устройств. Проверка средств пожаротушения. Выполнение работ ТО-1, ТО-2 заправочного оборудования.	3	
Тема 1.3. Ремонт		11	

оборудования	Содержание			
	15	Текущий ремонт счетчика жидкости: проверка манжеты, подтяжка болтов крепления фланцев и крышки, проверка счетчика жидкости на точность выдачи заданной дозы топлива. Регулирование счетчика жидкости.	2	2
	16	Практическая работа №8 Подготовка топливо и маслораздаточных колонок к государственной проверке.	3	
	17	Текущий ремонт счетного устройства колонок: осмотр шестерен, пружин и других деталей и их замена, проверка и регулирование устройства установки стрелки в нулевое положение.	2	2
		ВСП №8 Составление схем, таблиц, сравнительных характеристик различных конструкций систем отпуска нефтепродуктов.	2	
	18	Текущий ремонт насоса: проверка номинальной подачи, смазывание подшипников и их замена, проверка работоспособности манжет и лопаток и их замена.	4	2
	ВСП №9 Составление схем, таблиц, сравнительных характеристик различных конструкций систем отпуска нефтепродуктов.	2		
	ВСП №10 Подготовка топливо и маслораздаточных колонок к государственной проверке.	2		
МДК 03. 02. Организация транспортировки, приёма, хранения и			50	

отпуска нефтепродуктов		40	
Тема 2.1. Общие сведения о нефтепродуктах и технических жидкостях	Содержание	22	
	1 Топливо для карбюраторных двигателей. Характеристики и маркировка. Показатели качества бензина. Токсичность. Огнеопасность.	4	2
	2 Практическая работа № 1 Определение показателей бензинов. Заполнение паспорта качества.	3	
	ВСП №11 Методы определения качества топливно-смазочных материалов	2	
	3 Топливо для дизельных двигателей. Эксплуатационные требования. Характеристика и маркировка топлива. Показатели качества топлива. Токсичность. Огнеопасность.	4	2
	ВСП №12 Оформление документации оператором АЗС	2	
	4 Определение показателей дизельных топлив. Заполнение паспорта качества.	4	2
ВСП №13 Показатели качества топлива. Токсичность. Огнеопасность.	2		

	5	Газовое топливо. Назначение. Применение. Показатели качества. Марки. Токсичность. Огнеопасность.	2	
		ВСП№14 Оформление документации оператором АЗС.	2	
	6	Смазочные материалы. Моторные масла. Трансмиссионные масла. Гидравлические масла. Консистентные смазки. Эксплуатационные показатели. Условия работы смазочных материалов. Технические жидкости: назначение, классификация, марки.	2	2
	7	Практические занятия№2 Оформление документации оператором АЗС.	3	
		ВСП№15 Определение качества бензина.	2	
		Содержание	7	
Тема 2.2. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов	8	Условия поставки нефтепродуктов организациями. Порядок и способы транспортирования нефтепродуктов на АЗС. Порядок приёма поступивших на АЗС нефтепродуктов. Топливные резервуары: назначение, принцип действия. Подземные резервуары. Трубопроводы для транспортирования нефтепродуктов. Оформление документации оператором АЗС.	2	2
		ВСП№16 Инвентаризация остатков нефтепродуктов на АЗС.		
	9	Заправка транспортных средств ГСМ. Правила заправки. Порядок заправки. Работа на пульте дистанционного управления. Кассовый аппарат для оплаты заправки транспортных средств. Кредитные карты. Пожаро-взрывобезопасность горюче-смазочных материалов.	2	2
		ВСП№17 Отработанные нефтепродукты. Сбор, регенерация и утилизация нефтепродуктов.	2	

	10	Практическая работа №3 Выбор тары для транспортировки и хранения нефтепродуктов на АЗС.	3	
Тема 2.3. Перевозка, хранение и раздача сжиженного и сжатого газов.	Содержание		2	
	11	Особенности сжиженных нефтяных газов. Заправка автомобилей сжиженным газом. Сжатый природный газ метан. Заправка газобаллонных автомобилей. Безопасность труда. Пожарная безопасность.	2	2
		ВСП №18 Метрология и обеспечение сохранности количества и качества нефтепродуктов.	2	
Тема 2.4. Техническая документация на нефтепродукты для АЗС	Содержание		9	
	12	Учетно–отчетная и планирующая документация. Учет расхода эксплуатационных материалов. Оформление заявок на ремонт оборудования. Оформление заявок на доставку ГСМ. Товарно-транспортная накладная. Паспорта качества нефтепродуктов. Документы по учету расхода топлива.	2	2
	13	Порядок оформления остатков нефтепродуктов на АЗС. Методы определения количества нефтепродуктов. Калибровочные таблицы. Тарировка топливных баков. Контроль сроков проверки измерительной аппаратуры и приборов.	2	2
	14	Практическая работа №13 Документация по движению товаров на АЗС. Сменный отчет на АЗС. Реквизиты. Журнал учета поступивших	3	

		нефтепродуктов на АЗС.		
	15	Практическая работа №14 Заполнение паспорта качества.	2	
		Итого	126	

Производственная практика ПМ03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Темы производственной практики	Количество часов	Уровень усвоения
-Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП	2	
Передвижные заправочные станции: работа, неисправности оборудования и способы их устранения	30	
Устройства дистанционного управления топливораздаточными колонками: работа, основные неисправности и способы их устранения.	30	
Кассовые аппараты: работа, основные неисправности и способы их устранения	28	
Настройка автоматизированной системы управления АЗК «Топаз - АЗС» в режиме администрирования	24	
Настройка автоматизированной системы управления АЗК «Топаз - АЗС» в рабочем режиме.	24	
Текущий ремонт счетчика жидкости и счетного устройства колонок	18	
Текущий ремонт счетного устройства колонок: осмотр шестерен, пружин и других деталей.	24	

Текущий ремонт насоса.вт.ч.	24	
Топливо раздаточные колонки Нара 27 М,Модульная Трк,Нара6123-15	24	
Ремонт насоса Нара 42-16	24	
Разборка и сборка топливораздаточных колонок	24	
Разборка и сборка смесераздаточных колонок	24	
Разборка и сборка, маслораздаточных колонок	24	
Итого	324	

Учебная практика.

Темы учебной практики	Количество часов
Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	6
Правила заправки транспортных средств. Отпуск нефтепродуктов до полного бака	6
Отпуск нефтепродуктов за наличный расчет и безналичный расчет	12
Отпуск нефтепродуктов в канистру	6
Оформление учетно-отчетной и планирующей документации	6
Всего	36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие:

Лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: натуральные образцы заправочного оборудования: ручные насосы, топливозаборники, ручные рычажно-плунжерные шприцы, контрольно-измерительные приборы.

Технические средства обучения: персональный компьютер, экран, мультимедийный проектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику на АЗС (автозаправочные станции).

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- топливораздаточные колонки;
- маслораздаточные колонки;
- заправочное оборудование;
- контрольно-измерительные приборы;

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Волгушев А.Н., Сафонов А.С., Ушаков А.И. Автозаправочные станции Оборудование. Эксплуатация. Изд. «ДНК», 2017, 176с.

Дополнительные источники:

1. Коваленко В.Г., Сафонов А.С., Ушаков А.И., Шерганис В. Автозаправочные станции: оборудование, эксплуатация, безопасность. Изд. «ДНК», 2013, 176с

2. Коваленко В.Г., Турчанинов В.Е. Оператор автозаправочной станции.

Учебное пособие, М. «Сопротэк-11», 2011, 184 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Виды деятельности, к которым готовится обучающийся, определяют содержание образовательной программы, разработанной образовательным учреждением совместно с заинтересованным работодателем.

Образовательное учреждение обязано:

- обеспечить эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей и мастеров п/о;

- обеспечить обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- формировать социокультурную среду, создавать условия для всестороннего, развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию вспомогательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участи обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творчески, клубов;

- предусматривать пути реализации компетентного подхода, использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий, психологических тренингов в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечному фонду. Во время самостоятельной внеаудиторной работы, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Освоению данного профессионального модуля должны предшествовать изучение учебных дисциплин: электротехника, охрана труда, материаловедение, безопасность жизнедеятельности и изучение профессиональных модулей: техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Мастера п/о должны иметь квалификацию оператора заправочных станций. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися данного профессионального модуля. Преподаватели и мастера п/о должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Проводить заправку горючими и смазочными материалами	Точное и правильное выполнение работ по заправке транспортных средств ГСМ в соответствии с инструкцией для оператора автозаправочных станций ТОИ Р- 112-06-95. Точное выполнение правил безопасности при заправке транспортных средств. Осуществление контроля за выдачей горючих и смазочных материалов в соответствии с нормами.	Экспертная оценка выполнения практического задания
Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Точное выполнение работ по техническому обслуживанию. Обязательное выполнение постоянного комплекса работ по техническому обслуживанию через установленный период. Качественное выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.	Экспертная оценка выполнения практического задания
Вести и оформлять учетно-отчетную и плановую документацию	Правильное оформление учетно-отчетной и плановой документации. Качественное оформление заявок на доставку нефтепродуктов. Качественное оформление заявок на проведение ремонта оборудования. Правильное ведение инкассаторских документов.	Экспертная оценка выполнения практического задания

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения данного модуля должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность усвоенных знаний, освоенных умений, но и развитие общих компетенций.

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	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов заправки транспортных средств; оценка эффективности и качества выполнения	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы	Выбор правильного решения в различных рабочих ситуациях; осуществление контроля и оценка своей деятельности	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на внеаудиторной самостоятельной работе.
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Работа с компьютерным диагностическим оборудованием	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на внеаудиторной самостоятельной работе.
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами,	Взаимодействие с обучающимися, взаимодействие с	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях,

руководством, потребителями	коллегами по работе преподавателями и мастерами в ходе обучения	учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний	Использование современных методов проведения заправки транспортных средств, применяемых в Российской армии	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.

Рабынин Андрей Николаевич

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

***ПМ03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными
материалами***

**для профессии среднего профессионального образования
23.01.03 Автомеханик,
технологического профиля
на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования.**

П. Советский 2019г