

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Областной многопрофильный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ПП.03 Производственной практики
по профессиональному модулю**

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

код профессии **23.01.03 Автомеханик**

Ардатов 2020 г.

Рассмотрено на заседании методической
комиссии по ППКРС

Протокол № _____

_____/Лезин С.В./

«___» _____ 2020 г

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.03 Автомеханик и программы профессионального модуля ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Областной многопрофильный техникум»

Разработчики:

Лезин С.В.– мастер производственного обучения ГБПОУ Областной многопрофильный техникум

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики – является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.03 Автомеханик**

Вид профессиональной деятельности (ВПД):

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.2. Цели и задачи программы производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции; заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; перекачки топлива в резервуары; отпуска горючих и смазочных материалов; оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате;

уметь:

проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок; осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; учитывать расход эксплуатационных материалов; проверять и применять средства пожаротушения; вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;

знать:

устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов; правила проверки на точность и наладки узлов системы; последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики: всего – 288 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
ПК 3.2.	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
ПК 3.3.	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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 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 ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы производственной практики

Код профессиональных компетенций	Наименование МДК	Всего часов	Распределение часов по семестрам	
			5	6
ПК 3.1 ПК 3.2. ПК 3.3.	МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	288	-	288
	Всего:	288	-	288

3.2. Содержание программы производственной практики

Наименование разделов ПМ, междисциплинарных курсов (МДК) ПМ, тем производственной практики	Наименование тем и краткое содержание выполняемых по ним учебно-производственных работ.	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами		288		
МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций				
Тема 3.1 Эксплуатация и обслуживание оборудования АЗС	Содержание:			
	1	Устройство и работа составных частей ТРК	36	
		Устройство и работа БИУ, гидравлического отсека ТРК	6	2-3
		Устройство компенсатора сильфонного, электродвигателя, моноблока насосного.	6	2-3
		Устройство измерителя объема, генератора импульсов.	6	2-3
		Устройство клапана соленоидного, крана раздаточного.	6	2-3
		Средства измерения, инструмент и принадлежности	6	2-3
		Маркировка и пломбирование	6	2-3
	2	Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования.	30	
		Устранение негерметичности оборудования АЗС.	6	2-3
		Очистка АЗС.	6	2-3
		Промывка оборудования АЗС.	6	2-3
	Продувка оборудования АЗС.	6	2-3	
	Смазка и регулировка оборудования АЗС.	6	2-3	

	3	Пуск и остановка топливно-раздаточных колонок.	30	
		Предпусковая проверка ТРК.	6	2-3
		Запуск ТРК.	6	2-3
		Остановка ТРК.	6	2-3
		Выявление неисправностей.	6	2-3
		Выявление неисправностей в период пуска ТРК.	6	2-3
	4	Ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств.	30	
		Проверка работы ТРК перед эксплуатацией.	6	2-3
		Запуск ТРК в ручном режиме.	6	2-3
		Контроль индикатора дозы топлива, проведение заблаговременной остановки ТРК.	6	2-3
		Контроль исправности при заправки.	6	2-3
		Проведение заправки смазочными материалами с применением станций смазочных модульной конструкции с различными приводами.	6	2-3
	5	Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств.	30	
		Проведение тщательного осмотра поверхности баллона.	6	2-3
		Определение его пригодность к наполнению.	6	2-3
		Поверка документации на ГБО.	6	2-3
		Проверка фиксации автомобиля.	6	2-3
Определение исправности оборудования проведение заправки.		6	2-3	
МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов				
Тема 3.2 Транспортировка и учет нефтепродуктов	Содержание:			
	6	Производить транспортировку баллонов и сосудов со сжиженным газом.	30	
		Проверка баллонов перед транспортировкой.	6	2-3
		Установка и крепление баллонов на рессорный транспорт.	6	2-3
		установка и крепление баллонов на автокран.	6	2-3
		Транспортировка баллонов.	6	2-3
Транспортировка баллонов.	6	2-3		

7	Выполнять перекачку топлива из цистерн в резервуары.	30	
	Классификация топливных резервуаров.	6	2-3
	Проверка места слива.	6	2-3
	Проверка комплектности и исправности автоцистерны.	6	2-3
	Проведение измерений принимаемых нефтепродуктов.	6	2-3
	Проведение перекачки под давлением.	6	2-3
8	Оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	30	
	Виды журналов и их хранение.	6	2-3
	Оформление журналов учета поступления нефтепродуктов.	6	2-3
	Оформление журналов ремонта технического оборудования.	6	2-3
	Оформление журналов технологического оборудования.	6	2-3
	Оформление сменного отчета.	6	2-3
9	Учитывать расход эксплуатационных материалов.	30	
	Виды расхода эксплуатационных материалов.	6	2-3
	Ведение учета по наличию в резервуарах.	6	2-3
	Ведение учета по результатам отпуска через топливо-раздаточные колонки.	6	2-3
	Ведение учета по результатам отпуска через масло-раздаточные колонки.	6	2-3
	Ведение учета по наличию в технологических трубопроводах.	6	2-3
10	Проверять и применять средства пожаротушения.	11	
	Подготовка и проверка комплектации пожарных щитов.	6	2-3
	Использование различных средств пожаротушения.	5	2-3
	Дифференцированный зачет	1	
Всего:		288	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

За время производственной практики учащиеся должны научиться самостоятельно выполнять работу по профессии на рабочих местах предприятия в соответствии с квалификационной характеристикой, применяя передовую технологию и научную организацию труда. В ходе производственной практики учащиеся должны:

- выполнять работы на основе технической документации, применяемой на производстве, с выходом, как правило, в конце обучения на нормы квалифицированных рабочих соответствующего разряда;
- изучать и применять передовые высокопроизводительные приемы и способы труда, а также инструменты, приспособления, оснастку, используемые новаторами производства;
- самостоятельно разрабатывать и осуществлять мероприятия по наиболее эффективному использованию рабочего места, экономии сырья и материалов;
- выявлять технические неполадки оборудования и принимать меры по их устранению;
- строго соблюдать нормы и правила безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности;
- участвовать в общественной жизни предприятия;
- готовиться к выпускным квалификационным экзаменам.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учеб. пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. — 421 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/917621>
- 2 Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 ч. Ч. 2. Оборудование для хранения, приема и выдачи нефтепродуктов на нефтебазах и АЗС/БезбородовЮ.Н., ПетровО.Н., СокольниковА.Н. и др. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 172 с.: ISBN 978-5-7638-3197-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/549622>
3. Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов / БезбородовЮ.Н., ШрамВ.Г., КравцоваЕ.Г. и др. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 110 с.: ISBN 978-5-7638-3190-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/550617>

Дополнительные источники:

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/С.А.Ашихмин.-2-е изд.,стер-М.:Издательский центр «Академия»,2019.

Журналы и газеты:

- Современная АЗС.

Интернет-ресурсы:

<http://www.trknara.ru/index.php>

<http://www.gazovik-neft.ru/>

4.3. Общие требования к организации производственной практики

Процесс производственной практики рекомендуется проводить на предприятиях имеющих оборудование, приспособления, измерительный и технологический инструмент в соответствии с рекомендациями к материально-техническому обеспечению по направлению подготовки 190000 Транспортные средства. Опираясь на материальное обеспечение сотрудничающих предприятий, необходимо закрепить, расширить, углубить и систематизировать знаний, полученных при изучении всех тем междисциплинарного курса данного профессионального модуля. Получение профессиональных умений и навыков, приобретение первоначального опыта в рамках профессии так же должно протекать в условиях обеспечения безопасности.

Учебно-методическое руководство производственной практикой осуществляет учебное заведение. Оно организует подготовку обучающихся, и выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливает форму отчетности.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются учебным заведением в соответствии с графиком учебного процесса.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Реализация программы производственной практики по профессии начального профессионального образования должна обеспечиваться наставниками из числа высококвалифицированных кадров от предприятия, которые должны иметь квалификацию по профессии рабочего на 1-2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения производственной практики

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	Соблюдение технологических процессов заправки транспортных средств горюче-смазочными материалами на заправочных станциях с соблюдением правил техники безопасности.	-Оценка на производственной практике; -Повторная проверка и анализ результатов специалистом. Дифференцированный зачет
ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Соответствие выполняемых мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту оборудования заправочных станций технической документации.	- Оценка на производственной практике -Повторная проверка и анализ результатов специалистом. Дифференцированный зачет
ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	Правильность оформления учетной документации в соответствии с установленными требованиями.	- Оценка на производственной практике -Повторная проверка и анализ результатов специалистом. Дифференцированный зачет

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 результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка участия в олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства,
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка выполнения самостоятельной работы предусмотренной в модуле.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка выполнения работ по учебной и производственной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка выполнения самостоятельной работы предусмотренной в модуле.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка выполнения работ по учебной и производственной практике.

<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. проявление ответственности за работу подчиненных.</p>	<p>Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка выполнения работ по учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.</p>	<p>Оценка на лабораторных работах при выполнении работ; Оценка выполнения работ по учебной и производственной практике.</p>