

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЕРМОЛИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»

«РАССМОТРЕНО»

На заседании МК по СД
Протокол № 1
от «29» 08 2018 г.
Председатель МК по СД:
[подпись] /Касаткина О.А./

«УТВЕРЖДАЮ»

Приказ № 26
от «31» 08 2018 г.
Директор ГБПОУ КО «ЕТ»
[подпись] /Лаптева К.Н./



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03
ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И
СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

По профессии среднего профессионального образования
23.01.03 Автомеханик

Ермолино, 2018 г.

Программа учебной практики по ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) **23.01.03 Автомеханик.**

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Ермолинский техникум»

Разработчик: Иванов Роман Андреевич - преподаватель спец.дисциплин ГБПОУ КО «Ермолинский техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03.....	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03.....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03.....	14

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (**ВПД**): **ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ** и соответствующих профессиональных компетенций (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 учётно-отчётную и планирующую документацию.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной 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 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.

1.3. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Всего УП – **72** часа

Проверка знаний, умений и навыков по окончании учебной практики проводится в виде *дифференцированного зачета*.

Все изменения в рабочую программу вносятся по решению методической комиссии и утверждаются заместителем директора по учебной производственной работе.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенций	Компетенции
ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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)
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
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.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Наименование разделов ПМ, вида практики	Наименование тем и краткое содержание выполняемых учебно-производственных работ	Объём часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами		72
УП.03.01.	Содержание	72
<i>Раздел 1. МДК.03.01.</i> <i>Оборудование и эксплуатация заправочных станций</i>		36
Тема 1.1. Охрана труда и пожарная безопасность в учебной мастерской.	Вводный инструктаж. Ознакомление с оборудованием в учебной мастерской. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности, противопожарным оборудованием в учебной мастерской. Отработка навыков пользования противопожарным оборудованием. Отработка навыков противопожарных мероприятий в учебной мастерской и эвакуации в случае пожара. Заключительный инструктаж.	7
Тема 1.2. ТО, эксплуатация и ремонт ТРК.	Вводный инструктаж. Ознакомление с устройством ТРК. Ежедневное обслуживание ТРК. Тарировка топливозаправочной колонки. Регулировка дозы отпуска ТРК. Формирование навыков пуска и остановки топливно-раздаточных колонок. Поиск причин неисправностей и методов их устранения. Составление технологической карты ремонта ТРК. Выполнение пусконаладочных и ремонтных работ ТРК. Заключительный инструктаж.	8
Тема 1.3. ТО, эксплуатация и ремонт маслораздаточных колонок.	Вводный инструктаж. Ознакомление с устройством МРК. Ежедневное обслуживание МРК. Тарировка маслораздаточной колонки. Формирование навыков пуска и остановки топливно-раздаточных колонок. Поиск причин неисправностей и методов их устранения. Составление технологической карты ремонта МРК. Выполнение пусконаладочных и ремонтных работ МРК. Пуск и остановка топливно-раздаточных колонок. Заключительный инструктаж.	7
Тема 1.4. ТО, эксплуатация и ремонт счетчика жидкости.	Вводный инструктаж. Ознакомление с устройством счетчика жидкости. Ежедневное обслуживание. Поиск причин неисправностей и методов их устранения счетчика жидкости. Составление технологической карты ремонта счетчика жидкости. Выполнение ремонтных работ. Проверка и регулирование устройства. Заключительный инструктаж.	7

Тема 1.5. Устройство, ТО и эксплуатация кассового аппарата	Устройство и ТО кассового аппарата: работа, основные неисправности и способы их устранения.	7
Раздел 2. МДК.03.02. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.		36
Тема 2.1. Работа с топливозаправочными колонками.	Вводный инструктаж. Правила заправки ТС горючими материалами. Ручная заправка горючими материалами транспортных и самоходных средств. Отпуск нефтепродуктов в тару потребителя. Заправка ТС автоматизированными средствами. Пуск и остановка топливно-раздаточных колонок. Отработка навыков пуска и остановки топливно-раздаточных колонок. Контроль за количеством выданного топлива посредством наблюдения за показателями процесса по табло колонки. Отработка навыков отпуска нефтепродуктов. Заключительный инструктаж.	8
Тема 2.2. Работа с маслозаправочными колонками.	Вводный инструктаж. Правила заправки ТС смазочными материалами. Ручная заправка смазочными материалами. Отпуск смазочных материалов в тару потребителя. Отпуск смазочных материалов автоматизированными средствами. Пуск и остановка маслораздаточных колонок. Отработка навыков пуска и остановки маслораздаточных колонок. Контроль за количеством выдачи смазочных материалов посредством наблюдения за показателями процесса по табло колонки. Отработка навыков отпуска смазочных материалов. Заключительный инструктаж.	7
Тема 2.3. Прием и перекачка топлива в резервуары.	Оформление журналов учета поступления нефтепродуктов.	7
Тема 2.4. Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств.	Проведение тщательного осмотра поверхности баллона и определение его пригодность к наполнению; проведение заправки.	7
Тема 2.5. Оформление учетно-отчетной документации.	Ведение учета по наличию в резервуарах, по результатам отпуска через топливо-, маслораздаточные колонки, по наличию в технологических трубопроводах. <i>Дифференцированный зачёт.</i>	7

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03 ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы учебной практики подразумевается:

Лаборатория: Технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

Оборудование учебной лаборатории:

Оснащение:

- 25 посадочных мест.

Средства обучения:

- измерительные приборы (уровнемер, метрштоки, ареометры, нефтенсиметры, погружные насосы, пистолет топливораздаточный);
- топливораздаточная колонка
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядное пособие «Конструктивные элементы раздаточного крана ГРК»;
- учебно-наглядное пособие «Конструктивные элементы топливораздаточного крана»;
- учебно-наглядное пособие «Элементы гидравлического отсека ТРК»;
- учебно-наглядное пособие «Маслораздаточный кран»;
- учебно-наглядное пособие «Маслораздаточная колонка»;
- учебно-наглядное пособие «Маслораздаточный кран с расходомером»;
- учебно-наглядное пособие «Напорная система подачи топлива на АЗС»;
- учебно-наглядное пособие «Монтажная схема наземного и подземного резервуаров»;
- учебно-наглядное пособие «Схема работы топливораздаточной колонки»;

- учебно-наглядное пособие «Измеритель объема топливораздаточной колонки»;
- учебно-наглядное пособие «Резервуарный парк АЗС (подземное расположение)»;
- учебно-наглядное пособие «Резервуарный парк АЗС (наземное расположение)»;
- учебно-наглядное пособие «Система улавливания паров (газовозврата);
- учебно-наглядное пособие «Автомобильная газозаправочная станция»;
- учебно-наглядное пособие «Устройство газораздаточной колонки»;
- учебно-наглядное пособие «Газораздаточный кран в разрезе»;
- учебно-наглядное пособие «Устройство агрегата газораздаточной колонки»;
- учебно-наглядное пособие «Топливная аппаратура АЗС»;
- учебно-наглядное пособие «Устройство топливораздаточной колонки»;
- учебно-наглядное пособие «Элементы корпуса топливораздаточной колонки»;
- учебно-наглядное пособие «Моноблок топливораздаточной колонки»;
- учебно-наглядное пособие «Топливораздаточный кран в разрезе»;
- комплект бланков учётно-отчётной документации.

Технические средства обучения лаборатории:

- компьютер, с доступом в Интернет;
- мультимедийное оборудование (экран, проектор, компьютер);
- кассовый аппарат.

4.2. Перечень учебных изданий, Интернет- ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ашихмин С.А. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами (1-е изд.) учебник. – М.: Академия, 2017.
2. Геленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы (1-е изд.) учебник. – М.: Академия, 2018.

3. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта (1-е изд.) учебник. – М.: Академия, 2018.

Дополнительные источники:

1. Основные нормативные документы по эксплуатации автозаправочных станций. Мин. топлива и электроэнергетики РФ.
2. Строительные нормы и правила. Госкомитет по делам строительства.
3. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций.

Интернет-ресурсы:

1. Техническая литература (Электронный ресурс). –: <http://www.tehlit.ru>, - Загл. с экрана.
2. Портал нормативно- технической документации (Электронный ресурс).-: <http://www.pntdoc.ru>, свободный.- Загл.с экрана.

Отечественные журналы

1. Нефть и нефтепереработка;
2. Маркетинг на автомобильном транспорте.

4.3. Общие требования к организации учебного процесса.

Освоение программы учебной практики УП 03.01 модуля ПМ.03 базируется на изучении междисциплинарных курсов ***МДК.03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций и МДК.03.02. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.***

Теоретическое и практическое обучение проводится в оборудованном кабинете с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий соответствующих требованиям стандарта.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Заправка транспортных средств

горючими и смазочными материалами» является успешное освоение учебной практики в рамках данного профессионального модуля.

Производственная практика проводится концентрированно 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

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами; - порядок пуска и остановки топливно-раздаточных колонок; - особенности заправки газобаллонного оборудования транспортных средств; - отпуск горючих и смазочных материалов; - особенности устройства и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования 	<p>Оценка в рамках текущего контроля: оценка выполнения отчета по практике;</p> <p>результатов выполнения индивидуальных заданий в процессе практики;</p> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения практики;</p> <p>Дневник по практике.</p>
<p>ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ТО и ремонт измерительной аппаратуры и приборов оборудования заправочной станции; - порядок проверки и применения средств пожаротушения; - правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа, - эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, - топливораздаточного оборудования, электронно-автоматической системы управления 	<p>Оценка в рамках текущего контроля: оценка выполнения отчета по практике;</p> <p>результатов выполнения индивидуальных заданий в процессе практики;</p> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения практики;</p> <p>Дневник по практике.</p>
<p>ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - заполнение формуляров и бланков отчетности о проведении ремонтных работ, операций по техническому обслуживанию, приёму и выдаче горючих и смазочных материалов; - оформление товарных накладных, учётно-отчётной документации, заявок на получение горючих и смазочных материалов; - точность и грамотность оформления технологической документации. 	<p>Оценка в рамках текущего контроля: оценка выполнения отчета по практике;</p> <p>результатов выполнения индивидуальных заданий в процессе практики;</p> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения практики;</p> <p>Дневник по практике.</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов учебной практики 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
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Обоснованность выбора профессии; Адекватность оценки социальной значимости будущей профессии	Анкетирование Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики.
ОК 2. 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; оценка эффективности и качества выполнения.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики.
ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	Соответствие выбранных методов при принятии решения в нестандартных ситуациях. Ясность и аргументированность изложения собственного мнения.	Экспертная оценка выполнения обучающимися приняты решений в нестандартных ситуациях.
ОК 4. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. Широта использования различных источников информации, включая Электронные. Соответствие выбранных методов поиска информации современным требованиям.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использование навигаторов, сотовой и спутниковой связи, интернета. Коммуникабельность при взаимодействии с коллегами, руководством и социальными партнерами.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ практики.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Соблюдение этических норм общения при взаимодействии с учащимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики. Активное участие в жизни коллектива.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Участие во внеурочной работе с учетом подготовки к исполнению воинской обязанности, военных сборах.	Экспертное наблюдение ответственности обучающегося при подготовке и исполнению воинской обязанности.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных

занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения учебной практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачёта по каждому виду практики.

Критерии оценок учебной практики

Отметка «5» ставится, если полностью соблюдались правила трудовой и технологической дисциплины. Работа выполнялась самостоятельно, тщательно спланирован труд или соблюдался план работы, предложенный преподавателем, полностью соблюдались общие правила техники безопасности, отношение к труду добросовестное, к инструментам бережное, экономное.

Отметка «4» ставится, если работа выполнялась самостоятельно, допущены незначительные ошибки в планировании труда, которые исправлялись самостоятельно, полностью соблюдались общие правила техники безопасности, трудовой и технологической дисциплины.

Отметка «3» ставится, если самостоятельность в работе была низкой, допущены нарушения трудовой и технологической дисциплины, правил техники безопасности.

Отметка «2» ставится, если самостоятельность в работе отсутствовала, допущены грубые нарушения правил техники безопасности, трудовой и технологической дисциплины.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100	5	Отлично
80-89	4	Хорошо
70-79	3	Удовлетворительно
Менее 70	2	Неудовлетворительно