

Министерство образования и молодежной политики Камчатского края
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«Камчатский политехнический техникум»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
УП.05.01, ПП 05.01
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.05
«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛЮ ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
21.02.02 «СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И
ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»

Рабочая программа учебной и производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ. 05 «Выполнение работ по профилю оператор заправочных станций» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», рабочей программы профессионального модуля и положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум».

Составитель: Гальчинская О.В., заведующая практикой

РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией
технологических дисциплин
протокол № 1
от 24 сентября 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
протокол № 1
от 25 сентября 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8
4 КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	10

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) УП.05, ПП 05

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной и производственной практики (по профилю специальности) (далее рабочая программа) является частью рабочей программы профессионального модуля и программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), служащих в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» Рабочая программа учебной и производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки) при наличии основного общего или среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2 Место учебной и производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная практика УП.05 и производственная практика ПП. 05 (по профилю специальности) изучается в профессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) и завершает изучение ПМ.05 «Выполнение работ по профилю оператор заправочных станций»

1.3 Цели и задачи учебной и производственной (по профилю специальности) практики, требования к результатам освоения практики

Целью учебной и производственной практики является освоение обучающимися основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профилю оператор заправочных станций

В ходе освоения программы практики обучающийся 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 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;

Результатом освоения практики является овладение следующими профессиональными компетенциями (ПК): производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях (ПК 5.1), проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций (ПК 5.2), вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию (ПК 5.3).

Результатом освоения учебной практики является овладение следующими и общими компетенциями (ОК): понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем (ОК 2), анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3), осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК 4), использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6).

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы практики –126 часов, в том числе учебная практика – 72 часа, производственная практика (по профилю специальности) – 54 часа.

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной и производственной практики

Объем учебной и производственной практики представлены в таблице ниже.

Таблица – Объем учебной и производственной практики

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	126
Обязательная учебная нагрузка, в том числе:	120
учебная практика, производственная практика (по профилю специальности)	120
защита отчета по практике	6

2.2 Тематический план и содержание учебной и производственной практики

Тематический план и содержание учебной и производственной практики представлены в таблице ниже.

Таблица - Тематический план и содержание учебной и производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
УП.05.01 в рамках изучения МДК.05.01 «Выполнение работ по профилю оператор заправочных станций»		72	
Тема Оборудование и эксплуатация заправочных станций	Содержание учебного материала:		3
	1) устройства и работы ТРК,	20	
	2) изучение трубопроводов и запорной арматуры АЗС, оборудования резервуаров для топлива.	20	
	3) «Монтаж трубопроводов и запорной арматуры АЗС. Обслуживание оборудования резервуаров для топлива АЗС	32	3
ПП.05.01 в рамках изучения МДК.05.01 «Выполнение работ по профилю оператор заправочных станций»		54	
Тема Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов	Содержание учебного материала:		3
	1) учёт и отчётность при приёме и отпуске нефтепродуктов,	8	
	2) организация приёма, учет и хранения расфасованных нефтепродуктов,	8	
	3) организация работ на АЗС при возникновении нестандартных ситуаций	8	
	4) «Приём и отпуск расфасованных нефтепродуктов»,	8	
	5) «Измерение объёмов топлива»,	8	
	6) «Заправка транспортного средства топливом»	8	
	7) Защита отчета по практике	6	
Максимальная учебная нагрузка (всего)		126	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы модуля имеется лаборатория технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

Оборудование лаборатории и рабочих мест: комплект раздаточных кранов ZVA; измерительные приборы (уровнемер, метроштоки, ареометры, нефтенсиметры, погружные насосы, пистолет топливораздаточный); топливораздаточная колонка «НАРА»; комплект учебно-методической документации; учебно-наглядные пособия («Система контроля заправочных станций», «Контрольно-измерительные системы», «Система управления АЗС», «Система автоматизации АЗС», «Резервуары для нефтепродуктов», «Блок-бок топливораздаточный»; «АЗС контейнерного типа»); отчетной документацией; технические средства обучения (экран, проектор, компьютер, телевизор, видеоплеер); лицензионное программное обеспечение профессионального назначения; кассовый аппарат.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы представлен ниже.

Основные источники:

1. СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
2. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций РД 153-39.2-080-01
3. МИ 2895-2004 ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика периодической поверки мерниками со специальными шкалами
4. Методические указания временные ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика проверки. Карпов В.А., Резник В.Н.; 2004 г.
5. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Остриков [и др.].— Электрон, текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017.— 395 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72773.html>.— ЭБС «IPRbooks».
6. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов [Электронный ресурс]/ — Электрон, текстовые данные.— : ЭНАС, Техпроект, 2016.— 72 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76862.html>.— ЭБС «IPRbooks».

Дополнительные источники:

1. Волгушев А.Н., Сафонов А.С., Ушаков А.И. Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация. Изд. «ДНК». 2001 г - 176 с.

2. Воробьев М.А., Красников В.К., Рратмиров К.В. Эксплуатация и ремонт оборудования автозаправочных станций- М.; издательство «Недра», 1988. -215 с.

3. Годнев А.Г., Зоря Е.И., Неговоров Д.А. Коммерческий учет товарных потоков нефтепродуктов автоматизированными системами. Учебное пособие. -М.:Макс пресс, 2008 - 426с.

4. Коваленко В.Г., Сафонов А.С., Ушаков А.И., Шерганис В. Автозаправочные станции: оборудование, эксплуатация, безопасность. Изд. «ДНК», 2001 г — 176 с.

5. Цагарели Д.В., Бондарев В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций.-М.;Паритет-Граф, 2000 -406 С.

Интернет-ресурсы:

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

Отечественные журналы:

1. Нефть и нефтеобработка

2. Маркетинг на автомобильном транспорте

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляют руководители практики, заведующий практикой и заместитель директора по учебно-производственной работе в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Таблица – Результат обучения, формы и методы контроля

Результаты обучения	Формы и методы контроля
<p>Иметь практический опыт:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции; 2) заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; 3) перекачки топлива в резервуары; 4) отпуска горючих и смазочных материалов; 5) оформления учётно-отчётной документации и работы на кассовом аппарате. <p>Освоенные умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; 2) производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; 3) производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; 4) производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; 5) производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок; 6) осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; 7) учитывать расход эксплуатационных материалов; 8) проверять и применять средства пожаротушения; 9) вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину. <p>Освоенные знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) устройство и конструктивные особенности обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; 2) правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; 3) правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; 4) конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов; 5) правила проверки на точность и наладки узлов системы; последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; 6) порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платёжным документам; <p>Профессиональные компетенции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Формы: дневник по практике, отчет.</p> <p>Методы: устный опрос (индивидуальный и фронтальный), целевой обход рабочих мест, наблюдение за процессом выполнения работы обучающихся, визуальный контроль, контроль соответствия эталону, измерительный контроль, описание результатов освоения программы практики.</p>

<p>Общие компетенции:</p> <ol style="list-style-type: none">1) понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес,2) организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем,3) анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы,4) осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,5) использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности,6) работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
---	--

