АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.

ПК 1.2 Рассчитывать режимы работы оборудования.

ПК 1.3 Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.

ПК 1.4 Выполнять дефектацию и ремонт узлов технологического оборудования.

2. Выполнение работ по профессии «Оператор товарный» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1 Определять качество принимаемой или сдаваемой нефти и нефтепродуктов.

ПК 4.2. Определять количество принимаемой или сдаваемой нефти и нефтепродуктов.

ПК 4.3. Готовить емкости, стояки, эстакады, причалы к приему или отпуску нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

.

3. Выполнение работ по профессии «Трубопроводчик линейный» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1 Осуществлять техническое обслуживание объёктов линейной части, магистральных и технологических трубопроводов.

ПК 4.2 Готовить трубопровод, оборудование и сооружения линейной части к проведению ремонтных работ.

ПК 4.3 Вести техническую документацию.

ПК 4.4 Соблюдать правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям « Трубопроводчик линейный», «Оператор товарный»

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

С целью формирования у студентов практических профессиональных умений, приобретения первоначального практического опыта, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, в результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности студент должен:

ВПД	Уметь	Иметь практический опыт
Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	Проводить испытания насосных установок	Эксплуатация и оценка состояния оборудования и систем по показаниям приборов
	Читать и чертить кинематические и технологические схемы основного оборудования газонефтепроводов и вспомогательных систем	
	Проводить термодинамические расчёты газотурбинных установок	Расчёт режимов работы оборудования
	Определять вид ремонта и производить расчёты основных показателей технического обслуживания и ремонта насосов и газоперекачивающих агрегатов	Осуществление ремонтно-технического обслуживания оборудования
	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования	Дефектация и ремонт узлов и деталей технологического оборудования
Выполнение работ по профессии «Оператор товарный»	Пломбировать цистерны и другое оборудование	Подготовка емкостей, стояков, эстакад, причалов к приему или отпуску нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа.
	Определять неисправности емкостей вместимости, оборудования налива и слива продукта	
	Подготавливать оборудование к ремонту	
	Производить управление оборудованием резервуарного парка с АРМ товарного оператора для подготовки резервуаров к приему,	

	откачке и перевод на хранение	
	Соблюдать правила ТБ и ПБ	
	Производить подготовку с АРМ товарного оператора оборудование СИКН для выполнения учетных операций	
	Вести оперативную документацию по учету нефти.	
	Проводить стехиометрические расчеты	Определение качества и количества принимаемой или сдаваемой нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа.
	Выбирать приборы и оборудование для проведения лабораторных операций	
	Определять плотность растворов	
	Проводить стандартизацию растворов	
	Отбирать пробы из резервуаров и транспортных емкостей	
Выполнение работ по профессии «Трубопроводчик линейный»	Участвовать в работах по ТО и ремонту запорной арматуры.	Осуществление ремонтно-технического обслуживания оборудования
	Выполнять простые малярные работы вручную при ремонте сооружений магистральных трубопроводов	
	Выполнять работы по ремонту строительных инструментов и несложных изделий.	
	Устанавливать герметизаторы в трубопроводе.	Выполнять работы при ликвидации аварий, аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, несанкционированных врезок.
	Выполнять работы по подготовке поверхности труб для нанесения антикоррозийной изоляции.	
	Впускать и выпускать газовоздушную смесь из МН (МНПП) через вантуз при заполнении или освобождении трубопровода.	
	Выполнять работы по установке герметизирующих устройств типа «Пакер» на патрубках технологических трубопроводов, линейной части МН (МНПП) и герметизирующих пробок на вантузах с применением устройств типа «ПУИП».	Использование оборудования инструментов приспособлений, приемы работы с ним штатного оборудования ЛАЭС,ЦРС.
	Устанавливать подъемно-такелажные приспособления для перемещения труб, звеньев, узлов и	

	оборудования.	
	Выполнять работы с применением электроинструмента (электрошлифовальной машины)	
	Производить центровку труб, гнутье труб диаметром менее 200 мм, правку концов труб.	Выполнение слесарных работ.
	Выполнять работы по резке трубопроводов труборезной машиной для безогневого метода резки труб.	
	Принимать и сдавать смену.	Обеспечение безопасной эксплуатации производства.
	Вести техническую документацию.	

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего - 378 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 – 108 часов

В рамках освоения ПМ 04(Оператор товарный/Трубопроводчик линейный) - 270 часов