

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела развития

персонала

АО «СНПЗ»

 Е.А. Баданина

«07» июня 2021г.



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением

(руководитель профиля)

ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

 В.В. Колосов

«07» июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
(производственная практика)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.06 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор
технологических установок

профессиональный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.09 Переработка нефти и газа

Сызрань, 2021 г.

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла:

Направление «Переработка нефти и газа. Экология»

от « 07 » июня 2021 г. протокол № 10

Составитель: Пирогова Г.Н., Фокина С.С., Леонтьев К.А., преподаватели ПМ.06

Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): Барзанова М.Ю., методист
технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Содержание

1	Паспорт программы производственной практики	стр. 4
2	Производственная практика по профессиональному модулю	стр.6
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики	стр.9

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

в части освоения квалификации Техник – технолог и основного вида деятельности (ВД)

Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок.

2. Цели производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам производственной практики:

В результате прохождения производственной практики по ВД обучающийся должен освоить:

№ ПМ	ВД	Профессиональные компетенции
06	Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок.	ПК 6.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов. ПК 6.2. Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов. ПК 6.3. Осуществлять техническое обслуживание оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций ПК 6.4. Проводить подготовку к ремонту оборудования и сдачу его в ремонт ПК 6.5. Соблюдать технологические регламенты процессов на производстве, выполнения норм и требований по охране окружающей природной среды ПК 6.6. Анализировать качество подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту

4. Формы контроля:

Комплексный дифференцированный зачет

5. Количество часов на освоение программы производственной практики:

в рамках освоения ПМ 06. Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок
производственная практика - 144 часа.

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 06. Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок

Результаты освоения программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 6.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
ПК 6.2.	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ПК 6.3.	Осуществлять техническое обслуживание оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций.
ПК 6.4.	Проводить подготовку к ремонту оборудования и сдачу его в ремонт.
ПК 6.5.	Соблюдать технологические регламенты процессов на производстве, выполнения норм и требований по охране окружающей природной среды.
ПК 6.6.	Анализировать качество подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту.

Содержание производственной практики ПМ 06. Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассредоточенно / концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
ПК 6.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	<p>1.Правильная интерпретация показаний приборов КИП и результатов лабораторных анализов.</p> <p>2.Ведение процесса в соответствии с технологическими нормами</p>	<p>24</p> <p>12</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>Концентрированно на технологической установке АО «СНПЗ»</p>	<p>Производит наблюдение за ходом технологического процесса с помощью средств автоматизации и результатов анализов при нормальной работе установки; правильно интерпретирует показания КИП и результаты анализов нефтепродуктов; сравнивает параметры технологического процесса по показаниям средств автоматизации; сравнивает показатели качества нефтепродуктов по результатам анализов с технологическим регламентом; выявляет отклонение параметров процесса и показателей качества нефтепродуктов от технологического регламента; устраняет отклонение параметров процесса и показателей качества нефтепродуктов от технологического регламента с помощью средств автоматизации; обеспечивает технологический режим процесса на заданном уровне с помощью средств автоматизации при нормальной работе установки; подготавливает технологическое оборудование к пуску или остановке установки; осуществляет пуск и остановку технологической установки; регулирует технологические параметры при пуске и остановке установки; осуществляет контроль за образующимися отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, за их утилизацией и переработкой.</p>
ПК 6.2.	Контролировать качество и расход сырья,	1.Отбор проб нефтепродукта на химический анализ	12	3	Концентрированно на технологической	Отбирает пробу нефтепродукта на анализ; проводит простейшие лабораторные анализы; правильно интерпретирует их результаты, сравнивает их с

	продукции, реагентов, катализаторов топливно-энергетических ресурсов.	2. Заполнение режимного журнала 3. Расчет суточной производительности и установки	12 12	3 3	установке АО «СНПЗ»	техническим заданием или технологическим регламентом; производит наблюдение за расходом сырья, продуктов, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов по показаниям КИП и средств автоматизации, сравнивает его с техническим заданием или технологическим регламентом, выявляет отклонения его от технического задания или технологического регламента, устраняет отклонения расхода сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов от технического задания или технологического регламента изменением параметров технологического процесса с помощью КИП и средств автоматизации; ведет учет расхода сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ПК 6.3.	Осуществлять техническое обслуживание оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций	1. Проведение ревизии технологического оборудования и коммуникаций с записью в вахтовом журнале.	12	2	Концентрированно на технологической установке АО «СНПЗ»	Проводит обслуживание технологического оборудования на установках; подготавливает технологическое оборудование к пуску и остановке установки; проверяет техническое состояние основного оборудования.
ПК 6.4.	Проводить подготовку к ремонту оборудования и сдачу его в ремонт	1. Подбор заглушек (согласно их маркировки) к соответствующему фланцевому соединению, крепежных деталей. 2. Установка заглушек на подводящих технологических трубопроводах 3. Оформление	12 12 12	3 3 3	Концентрированно на технологической установке АО «СНПЗ»	Подготавливает технологическое оборудование к ремонту; проводит сдачу его в ремонт; проверяет техническое состояние основного оборудования после ремонта.

		наряда – допуска на проведение газоопасных работ				
ПК 6.5.	Соблюдать технологические регламенты процессов на производстве, выполнение норм и требований по охране окружающей природной среды	1 Ведение процесса в соответствии с технологическими нормами и технологическим режимом	12	3	Концентрированно на технологической установке АО «СНПЗ»	Производит наблюдение за ходом технологического процесса с помощью средств автоматизации и результатов анализов при нормальной работе установки; правильно интерпретирует показания КИП и результаты анализов нефтепродуктов.
ПК 6.6.	Анализировать качество подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту	1 Проведение наружного осмотра оборудования установки с целью выявления неисправностей	12	3	Концентрированно на технологической установке АО «СНПЗ»	Проводит обслуживание технологического оборудования на установках; подготавливает технологическое оборудование к пуску и остановке установки; проверяет техническое состояние основного оборудования.
	Всего, часов		144			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проходит на технологических установках АО «Сызранский НПЗ».