

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
(учебная практика)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной
продукции объектов переработки нефти и газа**

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: Емельянова Н.А., преподаватель ПМ. 03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

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

Содержание

1	Паспорт программы учебной практики	стр.4
2	Учебная практика по профессиональному модулю	стр.5
3	Материально-техническое обеспечение учебной практики	стр.7

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Программа учебной 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)

Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся в процессе определённых видов работ первичных практических умений, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

3. Требования к результатам учебной практики.

В результате прохождения учебной практики по ВД обучающийся должен приобрести практические умения, необходимые для последующего освоения профессиональных компетенций.

№ ПМ	ВД	Профессиональные компетенции
03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ПК 3.1. Определять показатели качества выпускаемой продукции; ПК 3.2. Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции; ПК 3.3 Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции

4. Формы контроля:

Комплексный дифференцированный зачет

5. Количество часов на освоение программы учебной практики:

в рамках освоения ПМ03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
на учебную практику отводится 36 часа.

II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

II.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа

Результаты освоения программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики является формирование у обучающихся практических умений, необходимых для последующего освоения профессиональных компетенций.

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.

Содержание учебной практики ПМ.03_Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование практических умений	Объем часов	Формат практики (рассредоточенно/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели сформированности практических умений
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции	1.Безопасное проведение замеров и отбор проб. 2.Проведение лабораторных испытаний и расчетов количественных показателей	6 6	Концентрированно в лаборатории «Процессы и аппараты» технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрань»	2 2	Правильно в соответствии с инструкцией по охране труда производить подготовку оборудования к отбору и отбор проб нефтепродуктов. Умеет грамотно в соответствии с ГОСТ проводить испытание нефтепродуктов, без математических ошибок произвести расчет показателей испытаний и составить протокол.
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции	1.Изучение ГОСТов, ТУ на товарную продукцию. Организация проведения приемо-сдаточных анализов при приеме и отпуске нефтепродуктов по методам испытаний. 2. Эксплуатация лабораторного оборудования	8 4	Концентрированно в лаборатории «Процессы и аппараты» технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрань»	2 2	Умеет грамотно организовать проведения приемо-сдаточных анализов при приеме и отпуске нефтепродуктов по методам испытаний, указанным в нормативном документе на нефтепродукт, стандартными методами. Правильное оформление результатов анализа. Умеет правильно подобрать лабораторное оборудование в

						соответствии с требованиями ГОСТ, ТУ. Знает и применяет требования безопасности при эксплуатации оборудования.
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции	1. Оценка соответствия качества продукции техническим требованиям 2 Совершенствование действующих методов проведения лабораторных анализов, испытаний и исследований. 3. Выявление брака и анализ его причин.	6 3 3	Концентрированно в лаборатории (каб.16) «Процессы и аппараты» технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрань»	2 3 3	Умеет правильно производить оценку качества испытуемого нефтепродукта в соответствии с НД. Умеет проводить анализ используемых методов испытаний нефтепродуктов; производить подбор современного оборудования. Умеет правильно определить причины брака по фракционному составу, температуре вспышки ДТ, РТ.
	Всего, часов		36			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Оборудование лаборатории «Процессы и аппараты» технического профиля ГБПОУ

«ГК г. Сызрань»:

- пилотные установки, моделирующие технологические процессы НПЗ; универсальная перегонная установка IC18DV/SCP, многофункциональный реактор IC61D;
- компьютерное оборудование и программное обеспечение (1 сервер в полной комплектации и 17 персональных компьютеров с ИБП);
- инструкция по правилам безопасного проведения технологического процесса;
- методические указания по проведению технологического процесса;
- ГОСТы на нефтепродукты;
- технологические карты установок АО «СНПЗ»;
- технологические регламенты установок АО «СНПЗ».

Оборудование лаборатории «Гидравлика» технического профиля ГБПОУ

«ГК г. Сызрань»:

- испытательный стенд водяных насосов H128D/W;
- стробоскоп
- секундомер;
- шланги силиконовые;
- запорная арматура
- набор хомутов;
- набор ключей.