

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.02 Обслуживание и настройка средств контроля и
автоматического регулирования.**

профессиональный цикл
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

18.01.28 Оператор нефтепереработки

Сызрань, 2021

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла:

Направление «Переработка нефти и газа. Экология»

от « 07 » июня 2021 г. протокол № 10

Составитель: Узбекова А.И., преподаватель ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

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

1	Паспорт программы учебной практики	стр. 4
2	Учебная практика по профессиональному модулю	стр.6
3	Материально-техническое обеспечение учебной практики	стр. 8

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии СПО 18.01.28 Оператор нефтепереработки в части освоения квалификаций: Оператор технологических установок - 3-й разряд, Слесарь по ремонту технологических установок – 3-й разряд и основных видов деятельности (ВД):

Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования.

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений, опыта деятельности в рамках профессионального модуля ОПОП СПО по профессии СПО 18.01.28 Оператор нефтепереработки.

3. Требования к результатам учебной практики.

В результате прохождения учебной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1.	ПМ 02. Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	1.1. Наблюдать за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проводить их наладку. 1.2. Обеспечивать своевременную поверку контрольно-измерительных приборов. 1.3. Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

5. Количество часов на освоение программы учебной практики:

в рамках освоения ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования

учебная практика

216 часов;

II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 02. Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования

Результаты освоения программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Наблюдать за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проводить их наладку
ПК 2.2.	Обеспечивать своевременную поверку контрольно-измерительных приборов
ПК 2.3.	Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации

Содержание учебной практики ПМ 02. Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования

код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/ Концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели сформированности практических умений
ПК 2.1.	Наблюдать за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проводить их наладку	1. Осмотр трубных проводов, запорной арматуры и разделительных сосудов, их монтаж.	6	Концентрированно в лаборатории АУ технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрань»	2	Умеет проводить осмотр трубных проводов, запорной арматуры и разделительных сосудов, их монтаж.
		3. Проверка технических манометров по контрольным манометрам.	6		2	Правильно выполняет проверку технических манометров по контрольным манометрам.
		4. Проверка и настройка дифманометра на рабочем месте с помощью контрольного пружинного манометра.	6		2	Умеет проводить проверку и настройку дифманометра на рабочем месте с помощью контрольного пружинного манометра.
		5. Наблюдение за работой уровнемера САПФИР 2209.	6		2	Знает порядок работы уровнемера САПФИР 2209.
		6. Проверка работоспособности автоматических потенциометров.	6		2	Правильно выполняет поверку работоспособности автоматических потенциометров
		7. Ремонт вторичных пневматических приборов.	6		2	Умеет проводить ремонт вторичных пневматических приборов.
		8. Переход с ручного на автоматическое управление и с автоматического на ручное управление на ПВ10.19.	6		2	Умеет осуществлять переход с ручного на автоматическое управление и с автоматического на ручное управление на ПВ10.19.
		ПК 2.2.	Обеспечивать своевременную поверку		1. Определение герметичности трубных проводов, запорной	12

	контрольно-измерительных приборов.	арматуры и разделительных сосудов.		профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрань»		
		2.Продувка импульсных линий измеряемой средой.	12		2	Умеет проводить продувку импульсных линий измеряемой средой.
		3. Продувка импульсных линий измеряемой средой.	12		2	Умеет осуществлять продувку импульсных линий измеряемой средой.
		4.Осмотр и чистка уровнемера.	12		2	Умеет проводить осмотр и чистку уровнемера
		5.Поверка автоматических мостов.	12		2	Правильно выполняет поверку автоматических мостов
		6.Установка приборов на механический и электрический нуль.	12		2	Умеет устанавливать приборы на механический и электрический нуль.
		7.Проверка исправности состояния электрических, контактно-измерительной цепи приборов.	12		2	Умеет проводить проверку исправности состояния электрических, контактно-измерительной цепи приборов.
		8.Проверка срабатывания сигнализатора загазованности.	12		2	Умеет проводить проверку срабатывания сигнализатора загазованности.
		9.Обслуживание пневматических регуляторов.	12		2	Умеет осуществлять обслуживание пневматических регуляторов.
ПК 2.3.	Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	1.Включение и отключение технических манометров.	6	Концентрированно в лаборатории АУ технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрань»	2	Умеет проводить включение и отключение технических манометров.
		2.Включение и отключение дифманометров.	6		2	Умеет проводить включение и отключение дифманометров
		3. Отключение и включение клапана.	6		2	Умеет проводить отключение и включение клапана.
		4.Проверка герметичности клапана с трубопроводом.	12		2	Умеет проводить проверку герметичности клапана с трубопроводом.
		5.Техническое обслуживание электроконтактных манометров, промежуточных реле, сигнальных устройств.	12		2	Умеет осуществлять техническое обслуживание электроконтактных манометров, промежуточных реле, сигнальных устройств.
		6.Проверка рабочей	12		2	Умеет проводить проверку рабочей

		способности схем сигнализации, блокировки и защиты включения и отключения систем сигнализации.				способности схем сигнализации, блокировки и защиты включения и отключения систем сигнализации.
		7.Дифференцированный зачет.	6			
		Всего часов	216			

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;
- стробоскон;
- секундомер;
- шланги силиконовые;
- запорная арматура
- набор хомутов;
- набор ключей.