





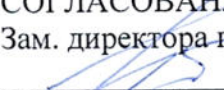
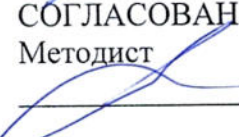

**Министерство образования Иркутской  
области**

**Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области  
«Ангарский политехнический техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП 06.01 ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО  
16081 ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

2021г.

ОДОБРЕНА  
Предметной (цикловой) комиссией  
Председатель ПЦК  
 Е.А. Казанцева  
Протокол №1 «01» 09 2021г.

УТВЕРЖДЕНА  
на заседании методического совета  
Протокол № 1  
« 01 » 09 2021 г.  
Зам. директора по учебной работе  
 / И.В. Лалетина /  
СОГЛАСОВАНА  
Зам. директора по УПР  
 / А.А. Курдюмова /  
СОГЛАСОВАНА  
Методист  
 / В.С. Мартынова /  
Зав. библиотекой  Н.В. Бережных

Рабочая программа учебной практики УП.06.01 профессионального модуля ПМ.06  
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 16081 ОПЕРАТОР  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) (приказ Министерства  
образования и науки от 17.11.2020г. № 646), рабочего учебного плана по специальности  
среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.02.09 Переработка нефти и  
газа

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский политехнический  
техникум»

Разработчик (разработчики):

Негодаева Наталья Викторовна - преподаватель первой квалификационной категории  
профессиональных дисциплин специальности 18.02.09

Глебкин Николай Александрович – главный технолог производства масел АО «АНХК»

## СОДЕРЖАНИЕ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	10
6. АТТЕСТАЦИЯ ПРАКТИКИ	10

# **1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПП.05.01**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики УП.06.01 к профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего Оператор технологических установок 16081 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **18.02.09 Переработка нефти и газа** в части освоения квалификаций: **техник–технолог** и основных видов профессиональной деятельности (ВПД)

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: нефть, природный и попутный газ, технологические процессы, оборудование, трубопроводы, средства автоматизации, нормативная и техническая документация, первичные трудовые коллективы.**

**1.2. Цели и задачи учебной практики:** закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности.

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен

#### **иметь практический опыт работы:**

- ведения технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, в соответствии с установленным режимом;
- заполнения технической документации;
- учета наличия нефти, нефтепродуктов;
- замеров нефти и нефтепродуктов;
- отбора проб разных типов продуктов;
- технического обслуживания и ремонта оборудования;
- проведения мелкого слесарного ремонта;

#### **уметь:**

- вести технологический процесс и наблюдение за работой оборудования на установках переработки нефти и нефтепродуктов;
- предупреждать и устранять отклонения процесса от заданного режима;
- снимать и проводить оценку показаний КИПиА и АСУТП;
- осуществлять пуск, остановку оборудования установки и выводить ее на режим;
- подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера;
- определять уровень разлива нефти, нефтепродуктов и присадок в резервуарах и емкостях;
- рассчитывать массу нефти, нефтепродуктов и присадок в резервуарах и емкостях с помощью калибровочных и градуировочных таблиц;
- отбирать пробы из резервуаров, емкостей;
- переключать запорно-регулирующую арматуру;
- вести отчетно-техническую документацию;

#### **знать:**

- технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок;

- назначение, устройство, конструкцию оборудования установки, правила их безопасного эксплуатации;
- показатели качества нефтепродуктов и присадок;
- порядок замера уровня разлива нефти, нефтепродуктов;
- виды технической документации, сроки и правила ее оформления;
- порядок заполнения технической документации, вахтового журнала, режимного листа;
- правила пуска, эксплуатации и остановки технологической установки, возможные неисправности в работе оборудования и способы их устранения;
- систему и технологию технического обслуживания, ремонта оборудования;

### **1.3. Организация практики**

Для проведения практики разрабатывается следующая документация:

- рабочая программа практики;
- практика проводится по учебному расписанию

Студенты при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Учебная практика проводится в лаборатории «Автоматизации технологических процессов», «Процессы и аппараты» и на учебном полигоне МОРУЦ АО «АНХК»

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

### **1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Согласно ОПОП по специальности практика по профессиональному модулю ПМ.06

Выполнение работ по профессии рабочего Оператор технологических установок 16081 проводится концентрированно в 6 семестре и составляет 1 неделю учебного времени (36 часов).

## **2. Результаты освоения программы учебной практики**

Результатом освоения программы учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модуля ППССЗ ПМ.06 по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 5.1.	Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории переработки нефти, нефтепродуктов и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями
ПК 5.2	Осуществлять обслуживание технологического оборудования с помощью контрольно-измерительных приборов и АСУТП.
ПК 5.3	Осуществлять испытания, регулирование, монтаж и сдачу оборудования после ремонта.
ПК 5.4	Осуществлять составление технической документации
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

### 3. Структура и содержание учебной практики

#### 3.1 Тематический план

Наименование тем	Количество часов
Введение	2
<b>Раздел 1. Ведение технологического режима с достижением качества согласно технологическому регламенту.</b>	<b>18</b>
1.1 Фиксация параметров работы технологических аппаратов и оборудования	12
1.2 Подготовка к пуску, пуск оборудования, вывод на технологический режим.	3

1.3 Остановка оборудования, в том числе при подготовке к ремонту.	3
<b>Раздел 2. Обслуживание и поддержание работоспособности технологического оборудования.</b>	<b>18</b>
Тема 2.1 Внешний осмотр и проверка работоспособности технологического оборудования.	6
Тема 2.2 Устранение неисправностей и ТО технологического оборудования, подготовка и участие в остановочном ремонте	6
<b>Всего:</b>	<b>36</b>

### 3.2 Содержание практики

№ п/п	Виды работ. Темы занятий	Количество часов		Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
		Практика на производстве	Консультации	ПК	ОК	
1	2	3	4	5	6	
	Раздел 1 Раздел 1. Ведение технологического режима с достижением качества согласно технологическому регламенту.					
	Тема 1.1 Организация рабочего места Посещение музея Трудовой славы АО «АНХК»	6	6		2-6	Оформить отчет
2	Тема 1.2. Фиксация параметров работы технологических аппаратов и оборудования Составление технологической схемы на учебном тренажере. Определение расположения и назначение контрольно-измерительных приборов. Фиксация параметров работы оборудования. Заполнение рабочего журнала	6	6	5.1-5.2		Оформить отчет
3	1.3 Подготовка к пуску, пуск оборудования, вывод на технологический режим Проверка технического состояния центробежного насоса Проверка технического состояния регулирующей арматуры	6	6	5.3	2-9	Оформить отчет
4	Тема 1.5. Подготовка и дозировка растворов химических реагентов Работа на учебном тренажере по обслуживанию товарного парка. Заполнение отчетной документации	6	6	5.4	2-9	



	Раздел 2. Обслуживание и поддержание работоспособности технологического оборудования					
5	Тема 2.1 Внешний осмотр и проверка работоспособности технологического оборудования Выявление и устранение дефектов в работе центробежного насоса Переход с рабочего насоса на резервный	6	6	5,3	2-10	Оформить отчет
6	2.2 Устранение неисправностей и ТО технологического оборудования, подготовка и участие в остановочном ремонте. Проверка технического состояния регулирующей арматуры и устранение дефектов. устранение протечек. Установка заглушек во фланцевое соединение	4	4	5.2, 5.4	2-10	Оформить отчет
7	Дифференцированный зачет	2	2			
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			

#### **4. Условия реализации рабочей программы учебной Практики УП.06.01**

##### **4.1. Требования к условиям проведения учебной практики.**

Реализация рабочей программы учебной практики УП.06.01 предполагает проведение учебной практики в лабораториях ГБПОУ ИО «Ангарский политехнический техникум» и на учебном полигоне МОРУЦ АО «АНХК»

##### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Практика проводится концентрированно (или рассредоточено) в рамках модуля.

##### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство практикой осуществляют преподаватели специальных дисциплин/мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели специальных дисциплин, осуществляющие непосредственное руководство практикой обучающихся, должны иметь квалификационную категорию не ниже 1, высшее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

#### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачета, на основании представленных отчетов и собеседования руководителя и студента.

## Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на \_\_\_\_\_ учебный год по профессиональному модулю \_\_\_\_\_

В рабочую программу внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_).

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /