



**Министерство образования Иркутской
области**

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**УП 05.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО
16081 ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК/16085
ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ**

2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПП.05.01

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.05.01 к профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Оператор технологических установок/Оператор товарный 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 производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен

приобрести 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 III категории по 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 взлива 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;

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.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего -36 час, в том числе:

В рамках освоения ПМ 05 - 36 часов

2. Тематический план учебной практики

Наименование тем	Количество часов
Введение	2
Раздел 1. Ведение технологического режима с достижением качества согласно технологическому регламенту.	18
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
Раздел 2. Прием, подготовка, хранение и учет нефти и нефтепродуктов	18
2.1 Замеры нефти и нефтепродуктов.	6
2.2 Отбор проб нефти и нефтепродуктов	6
2.3 Устранение неисправностей и проведения технического обслуживания оборудования, Выполнение мелкого ремонта.	6
Дифференцированный зачет	
Всего:	36

3. Результаты освоения программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модуля ППССЗ ПМ.05 по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):
Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок/16085 Оператор товарный

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 и современными требованиями ПБОТОС.
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 прием (перекачку) нефти, нефтепродуктов, реагентов и присадок в соответствии с рабочими инструкциями и современными требованиями ПБОТОС.
ПК 5.5	Осуществлять замеры нефти и нефтепродуктов, производить отбор проб.
ПК 5.6	Осуществлять прием и отпуск нефти и нефтепродуктов на пунктах слива-налива в соответствии с рабочими инструкциями и современными требованиями ПБОТОС.
ПК 5.7	Осуществлять составление технической документации
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 08.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

Наименование разделов, тем,	Виды работ	Объем часов	Коды формируемых компетенций	
			ОК	ПК
1	2	3	4	5
Раздел 1 Раздел 1. Ведение технологического режима с достижением качества согласно технологическому регламенту.		18		
Тема 1.1. 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	12	2-8	5.1-5.2
1.2 Подготовка к пуску, пуск оборудования, вывод на технологический режим	Проверка технического состояния центробежного насоса Проверка технического состояния регулирующей арматуры Пуск центробежного насоса	3	2-8	5.3-5.4
1.3 Остановка оборудования, в том числе при подготовке к ремонту.	Выявление и устранение дефектов в работе ц/б насоса Переход с рабочего насоса на резервный Замена сальниковой набивки Замена сальниковой набивки центробежного насоса.	3	2-8	5.3-5.4
Раздел 2. Прием, подготовка, хранение и учет нефти и нефтепродуктов		18		
2.1 Замеры нефти и нефтепродуктов	Определение уровня взлива на учебном тренажере, измерение температуры нефтепродукта. Расчет массы нефтепродукта с помощью калибровочных и градуировочных таблиц. Заполнение рабочего журнала.	6	2-8	
2.2 Отбор проб нефти и нефтепродуктов	Проведение отбора проб разных типов продуктов (жидких и газообразных) с обязательным соблюдением требований ПБТОС. Заполнение журнала регистрации отбора проб.	6	2-8	5.5-5.6
2.3 Устранение неисправностей и проведения технического обслуживания оборудования, Выполнение мелкого ремонта.	Проверка технического состояния регулирующей арматуры и устранение дефектов. Замена прокладок на фланцевых соединениях, устранение протечек.	4	2-8	5.6-5.7
Дифференцированный зачет		2		
Итого:		36		

4. Условия реализации рабочей программы учебной ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения учебной практики.

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

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится: **концентрированно** в рамках профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к учебной практике является освоённая теоретическая программа МДК 05.01 ПМ.05

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели профессиональных дисциплин специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории, нефти, нефтепродуктов и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями	-индивидуальная проверка, -наблюдение за процессом во время прохождения практики, оценка отчетов по практике
Осуществлять обслуживание технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов	наблюдение за процессом во время прохождения практики, оценка отчетов по практике;
Осуществлять испытания, регулирование, монтаж и сдачу оборудования после ремонта	наблюдение за процессом во время прохождения практики, оценка отчетов по практике;
Осуществлять составление технической документации	-индивидуальная проверка составленной документации
Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- самостоятельная работа; - самостоятельный выбор вариантов изучаемых технологических процессов
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-самостоятельная работа;
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Наблюдение за обучающимися в период учебной практики. Выполнение отчётов

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Наблюдение за обучающимися в период учебной практики. Выполнение отчётов
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, с ремонтным и обслуживающим персоналом.	Наблюдение за обучающимися в период производственной практики.
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Наблюдение за обучающимися в период производственной практики. Проверка отчётов

