

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

(филиал) _____ Л.М.Джабраилов

ФГБОУ ВО «ЮГУ» 21 июня 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП03.01
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

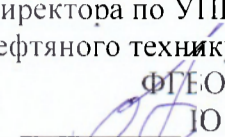
для специальности среднего профессионального образования
18.02.09 Переработка нефти и газа

2017 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник технологического
управления ООО "Газпром
переработка"

 Белоусов А.Е.

«21» июня 2017 г.


УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР Сургутского
нефтяного техникума - филиала
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 Ю.Б. Ожгибесов

«21» июня 2017 г..

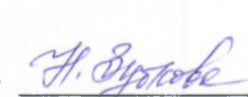
Рабочая программа **производственной практики** по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **18.02.09 Переработка нефти и газа** и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291 г. Москва

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры машиностроения и химических дисциплин протокол № 6 от 21.06.2017 г.

Разработчик:

Преподаватель высшей категории
СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  М.А.Срыбник

Председатель ПЦК машиностроения
и химических технологий:

Преподаватель высшей категории
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  Н.В.Зубкова

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение производственной (преддипломной) практики по профилю специальности соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующая библиотекой СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  Т.И. Решетникова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
ПРИЛОЖЕНИЯ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Предупреждения и устранения возникающих производственных инцидентов.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области переработки нефти и газа при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

ВПД	Практический опыт работы
ПМ 03. Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	<ul style="list-style-type: none">- Определения повреждения технических устройств и их устранение;- Определения причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров;- Поддержания стабильного режима технологического процесса.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики по профилю специальности:

Всего - 72 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 03. - 72 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПО

Код	Наименование результата обучения по специальности
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 3.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
ПК 3.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Содержание учебного материала по темам (дидактические единицы)	Объем часов (по темам)
ПК 3.1.-ПК 3.3.	ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	72	<ul style="list-style-type: none"> – Определения повреждения технических устройств и их устранение; – Определения причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров; – Поддержания стабильного режима технологического процесса. 	Характеристика и описание предприятия и его деятельности. Общие сведения о деятельности предприятия. Инноватика, международная сертификация и сотрудничество.	6
				Правовые и организационные вопросы охраны труда. Условия труда и производственный травматизм.	6
				Производственный микроклимат и основные методы его оптимизации. Освещение производственных помещений. Химические факторы и методы защиты от из воздействия. Защита работающих от шума, вибрации, инфра- и ультразвука. Защита производственного персонала от статического электричества и производственного излучения.	6

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Содержание учебного материала по темам (дидактические единицы)	Объем часов (по темам)
				<p>Инженерные основы безопасности производства. Основы промышленной безопасности технологических объектов и производств. Технологический регламент и карты технологических процессов. Планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Техническое расследование аварий, инцидентов.</p>	6
				<p>Основы электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Безопасность эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.</p>	6

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Содержание учебного материала по темам (дидактические единицы)	Объём часов (по темам)
				Безопасность эксплуатации сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Требования безопасности при эксплуатации и установке стационарных сосудов, работающих под давлением. Безопасность эксплуатации баллов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Меры безопасности при эксплуатации газового хозяйства.	6
				Безопасность эксплуатации производственных трубопроводов. Тепловая изоляция, защита от коррозии и окраска трубопроводов.	6
				Безопасность труда при проведении работ с повышенной опасностью. Огневые работы. Работы на высоте. Работы в аппаратах, колодцах и других емкостных сооружениях. Газоопасные работы. Очистные работы.	6

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Содержание учебного материала по темам (дидактические единицы)	Объем часов (по темам)
				<p>Основы пожаровзрывобезопасности производства. Основные показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов. Основы профилактики взрывов и пожаров. Пожарная безопасность при хранении веществ и материалов.</p>	6
				<p>Средства тушения пожаров и пожарная сигнализация. Автоматические стационарные системы пожаротушения. Паспорт пожарной безопасности промышленного предприятия. Пожарная связь и сигнализация на предприятии. Организация пожарной охраны предприятия.</p>	6
				<p>Общие положения об охране окружающей среды. Охрана воздушного бассейна. Охрана водного бассейна. Утилизация и переработка промышленных отходов. Надзор за состоянием окружающей среды.</p>	6

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Содержание учебного материала по темам (дидактические единицы)	Объём часов (по темам)
				Оформление отчета по практике	4
				Дифференцированный зачёт	2
	<i>ВСЕГО часов</i>	72	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	-	-

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики по профилю специальности

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся

Производственная практика проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Базовая литература:

1. Технологические регламенты установок

Основная литература:

1. Васильев, С.И. Основы промышленной безопасности: учебное пособие: в 2 частях. Часть 1. [Электронный ресурс] / С.И. Васильев, Л.Н. Горбунова. — Электрон. дан. — Красноярск : СФУ, 2012. — 502 с.
<http://e.lanbook.com/book/45705>

Дополнительная литература:

1. Тарасенко, А.А. Промышленная безопасность магистрального транспорта углеводородов. [Электронный ресурс] / А.А. Тарасенко, В.И. Вахромкин, Ю.В. Гайдук. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 540 с.
<http://e.lanbook.com/book/64505>

2. Волков, В.А. Теоретические основы охраны окружающей среды. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 256 с.
<http://e.lanbook.com/book/61358>

Электронные ресурсы.

Наименование ресурса	Реквизиты договора (акта)	Ссылка на ресурс в сети «Интернет» (при наличии)
ЭБС издательства «Лань»	№ К-223/15- ЮГУ-06 от 20.02.2015	http://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.com"	№ К-223/15-ЮГУ-29 от 23.03.2015	http://znanium.com/

- подписка на печатные периодические издания: перечень периодических изданий по профилю образовательной программы:

- Мир нефтепродуктов
- Нефтяное хозяйство
- Технологии нефти и газа

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Мастера производственного обучения должны иметь уровень образования не ниже среднего профессионального по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Производственная практика, направленная на освоение рабочей профессии предполагает наличие у преподавателя/мастера уровня квалификации по данной рабочей профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ППССЗ по специальности.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением.

Код	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	<ul style="list-style-type: none"> – методы и способы определения повреждений и их устранение; – название федеральных законов, нормативных правовых актов, используемых для работы на производственном объекте; – перечень правил взрывобезопасности; – перечислить правила безопасной работы; – перечислить правила безопасной работы. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 3.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	<ul style="list-style-type: none"> – методы определения причин нарушения и способы вывода на рабочие параметры процесса; – название федеральных законов, нормативных правовых актов, используемых для работы на производственном объекте; – перечень правил взрывобезопасности; – перечислить правила безопасной работы; – перечислить правила безопасной работы. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	<ul style="list-style-type: none"> – перечень необходимых действий персонала для поддержания стабильного рабочего процесса; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты

		<ul style="list-style-type: none"> – назначение технологического процесса и принцип работы технологической установки; – установить опасные факторы производства и охарактеризовать их; – перечень средств контроля и регулирования, при отказе которых необходима аварийная остановка данного технологического производства; – способы защиты технологического оборудования от аварий и рабочих от травм; – требование охраны труда к рабочим на данной технологической установке. 	<p>практических занятий; - контрольных работ по темам МДК</p> <p>Экзамен по модулю</p> <p>ДЗ</p>
--	--	---	--

Код	Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	–оценка эффективности и качества выполнения работ при возникновении аварийной ситуации	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	–решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области промышленной безопасности технологического оборудования	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	–эффективный поиск необходимой информации в технологическом регламенте производственного объекта –использование различных источников, включая электронные	

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.	в	–производить расчет безопасных условий труда при работе с производственным оборудованием с применением информационных технологий	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.		–организация самостоятельных занятий при изучении основ производственной практики	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		–анализ инноваций в области промышленной безопасности при работе на технологической установке	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Рассмотрено
на заседании кафедры
машиностроения и
химических технологий
Зав. кафедрой Н.В.Зубкова

Утверждено
Зам. директора по УПР
Ю.Б. Ожгибесов

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

« ____ » _____ 20__ г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО

обучающийся(аяся) на ____ курсе по специальности СПО 18.02.09 Переработка нефти и газа
прошел(ла) производственную практику ПП03.01 в части освоения основного вида профессиональной
деятельности (ВПД): **Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**
в объеме 72 часов с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Вид и объем работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Изучение программы практики, цели практики и порядка ее прохождения.	
Изучение техники безопасности и охраны труда при производстве работ	
Работа на рабочем месте.	
– Определения повреждения технических устройств и их устранение;	
– Определения причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров;	
– Поддержания стабильного режима технологического процесса.	
Консультации с руководителями практики от предприятия и техникума.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной / производственной практики (дополнительная характеристика дается в произвольной форме)

Дата « ____ » _____ 20__

М.П.

Подпись руководителя практики /ФИО, должность

Подпись ответственного лица организации (базы практики) / ФИО, должность

Приложение 2

Задание на производственную практику ПП.03.01

ПП.03.01 Производственная практика по модулю

ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов и тем	Кол-во часов
Раздел 1. Подготовительный период	6
Раздел 2. Работа на рабочих местах	60
Раздел 3. Составление отчетов	В течение всего периода практики
Раздел 4. Заключительный период	6
Всего	72

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Раздел 1. Подготовительный период.

Формируемые знания и умения.

Знание рабочей профессии.

Содержание учебной информации

Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Повторение структуры предприятия и взаимодействия его подразделений.

Виды работ.

Зачисление на рабочее место. Получение спецодежды.

Раздел 2. Работа на рабочих местах.

Формируемые знания и умения.

Знание квалификации. Квалификационная характеристика рабочего более высокого разряда.

Содержание учебной информации.

Изучение и совершенствование знаний, умений и навыков с целью повышения квалификации для получения более высокого разряда в соответствии с квалификационной характеристикой.

Виды работ.

Переслача на разряд.

Раздел 3. Составление отчетов.

В течение всего периода практики.

Раздел 4. Заключительный период.

Завершение оформления отчетов по практике. Сдача отчетов.

В отчете:

- Задание
- Дневник практики – утверждается организацией
- Отчет по практике – утверждается организацией
- Аттестационный лист – подписывается руководителем практики от предприятия
- Практика завершается зачетом

по теме ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

- 1 Безопасность технологического и механического оборудования
- 2 Пожарная безопасность на производстве
- 3 Основы безопасности технологических процессов
- 4 Возможные аварийные ситуации и правила остановки установки при этом
- 5 Электробезопасность на предприятии нефтегазопереработки и нефтехимии
- 6 Возможные неполадки технологического процесса, их причины и способы устранения

Примечание: Все документы подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью отдела кадров.

Приложение 3
«Бланк дневника»

Сургутский нефтяной техникум (филиал)
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

ДНЕВНИК

по _____ практике
(вид практики)

Студента(ки) _____
(Фамилия, имя, отчество студента)

по специальности СПО **18.02.09 Переработка нефти и газа**

_____ курса, группы _____

место практики _____

сроки практики _____

Краткая инструкция

1. Перед выходом на практику студент получает Дневник практики
2. В процессе практики студент ежедневно ведет запись проделанной работы согласно программы практики в разделе 1.
3. Раздел 2 заполняет руководитель практики от организации.
4. Заполнение всех разделов является обязательным.
5. Не позднее трех дней по завершении практики студент сдает дневник руководителю практики от техникума

**Студент, не сдавший своевременно дневник, считается
неудовлетворительно выполнившим практику**

2. Характеристика

«__» _____ 20__ г.

Настоящая характеристика дана _____
(Ф.И.О. студента)

проходившему _____ практику
(вид практики)

в _____
(наименование организации)

_____ проходил практику в должности
(Фамилия И.О. студента)

выполнял следующие обязанности:

Во время прохождения практики _____ применял полученные в техникуме теоретические знания, приобрел практические навыки:

Обладает следующими

- профессиональными качествами: _____

- личными качествами: _____

В целом теоретический уровень подготовки студента и качество выполняемой им практической работы можно оценить на _____
(оценка)

Руководитель
организации/отдела (участка) _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

