Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 25.01.2023 13:39:29
Уникальный программный ключ:
3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»
(ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНТех (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____Н.Н.Еговцева
18. 04. 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

профессионального модуля
ПМ.01. Монтаж промышленного оборудования
и пусконаладочные работы

для специальности среднего профессионального образования
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

2022г.

Рабочая программа **учебной практики УП.01.01** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям),** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №158 от от 9 декабря 2016 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44904 от 22 декабря 2016) 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

Разработчик:

Преподаватель высшей категории

ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» _____Н.В. Зубкова

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин протокол № 8 от ___ 15.04.2022г.

Председатель ПЦК нефтяных дисциплин:

Преподаватель высшей категории

ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ» _____ С.А. Богатова

СОГЛАСОВАНО:

_____	В.Н. Смолин	Главный механик УБР-2 ПАО «Сургутнефтегаз»
_____	Т.Г. Абдуллаев	Заведующий практикой ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____	Н.В. Масленко	Председатель методического совета ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ» Зам. директора по учебно-воспитательной работе
_____	С.В. Бакшеева	Заведующая библиотекой ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01 **4**

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01 **7**

3. ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ УП.01.01 **8**

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ УП.01.01 **8**

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) УП.01.01 **9**

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ **11**

ПРИЛОЖЕНИЯ **12**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.01.01 является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**
в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

Рабочая программа учебной практики УП.01.01 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области машиностроения и нефтегазового дела при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.
Требования к результатам освоения учебной практики
В результате прохождения учебной 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
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	- вскрытия упаковки с оборудованием; - проверки соответствия оборудования комплектовочной ведомости и упаковочному листу на каждое место; - выполнения операций по подготовке рабочего места и его обслуживанию; - анализа исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм); - проведения работ, связанных с применением ручного и механизированного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений для монтажа; - диагностики технического состояния единиц оборудования; - монтажа и пуско-наладки промышленного оборудования на основе разработанной технической документации; - проведения работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования; - сборки и облицовки металлического каркаса, - сборки деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин; - наладки автоматических режимов работы промышленного оборудования по количественным и качественным показателям в соответствии с технической документацией изготовителя по наладке оборудования; - комплектования необходимых для выполнения наладки приборов и инструмента; - проведения подготовительных работ к испытаниям промышленного оборудования, выполнения пусконаладочных работ и проведения испытаний промышленного оборудования; - проверки соответствия рабочих характеристик промышленного оборудования техническим требованиям и определения причин

	отклонений от них при испытаниях; - контроля качества выполненных работ;

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики УП.01.01:
В рамках освоения ПМ.01. - 36 часов

1.4. Результаты освоения программы учебной практики УП.01.01
Результатом учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПО

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.5 Условия реализации программы учебной практики УП.01.01
Требования к условиям проведения учебной практики УП.01.01

Реализация программы предполагает проведение учебной практики в образовательном учреждении

Практика проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной 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.

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

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Содержание учебного материала по темам (дидактические единицы)	Объём часов (по темам)
ПК 1.1 – 1.3 ОК1-7, 9-10	ПМ.01. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	36	Получение дневников, заполнение индивидуальных заданий. Инструктаж по охране труда.	**Подготовительный период** Ознакомление с программой практики, ее целями. Порядок прохождения практики, требования к оформлению отчетов. Общие правила безопасности на производстве	2
			Зарисовка структурной схемы ВМУ и описание назначения и функций каждого структурного подразделения.	**1.1 Функции и структура вышкомонтажного управления (ВМУ). Назначение и функции отделов, инженерных служб.** Функции и структура ВМУ. Назначение и функции отделов, инженерных служб.	6
			Описание комплектности буровой установки, назначение основного оборудования. Зарисовка и описание кинематической схемы буровой установки, применяемой на предприятии.	**1.2 Общие сведения о буровых установках, технические характеристики, назначение основного оборудования, комплектность буровых установок ВЗБТ и УЗТМ в Западной Сибири.** Общие сведения о буровых установках, технические характеристики, назначение основного оборудования, кинематические схемы и комплектность буровых установок ВЗБТ и УЗТМ в Западной Сибири.	6
			Зарисовка приспособлений, применяемых при монтаже буровой установки. Схема размещения оборудования БУ на площадке.	**1.3 Способы монтажа и приспособления для монтажа буровых установок.** Способы монтажа буровых установок. Приспособления для монтажа буровых установок. Техническая документация на монтаж оборудования. Принцип действия оборудования и приспособлений, применяемых при монтаже.	6
			Изучение документации для проведения работ по монтажу и наладке промышленного оборудования.	**1.4 Монтаж и ввод в эксплуатацию бурового оборудования** Подготовительные работы при монтаже; транспортные и такелажные работы при монтаже; специальная техника для монтажа; монтаж; проверка и испытание после монтажа	6
			Изучение структуры и содержания типовой инструкции по охране труда ВМУ	**1.5 Инструкция по охране труда при монтаже бурового оборудования** Инструкция по охране труда при монтаже и наладке бурового оборудования Правила безопасной эксплуатации оборудования	6
				Экскурсия на производство	2
			вершение оформления отчета под руководством руководителей практики и сдача зачета.	Составление отчетов	
				Заключительный период **Дифференцированный зачёт**	2
				ВСЕГО ЧАСОВ	36

3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Тематический план и содержание программы практики, тематический план к отчету, необходимая отчетная документация указаны в приложении.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По завершении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студенты в недельный срок представляют отчет по практике.

Защита отчета по практике может проходить как индивидуально, так и публично. В процессе защиты студент кратко излагает основные результаты проделанной работы, при необходимости сопровождает свое выступление иллюстрациями (как на бумажных, так и на электронных носителях), отвечает на вопросы.

Форма отчета обучающегося по практике зависит от его индивидуального задания.

Практика считается завершенной при условии выполнения всех требований программы практики. Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа практики студентов.

Аттестация практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчетной документации по практике. Итоговая оценка определяется как комплексная по результатам прохождения практики.

Обучающийся по результатам учебной практики УП.01.01 представляет отчетную документацию:

- Задание
- Дневник практики - подписывается руководителем практики
- Отчет по учебной практики УП01.01
- Практика завершается зачетом

Этапы практики	Коды компетенций	Формы оценивания	Оценка
Подготовительный	ОК1-7, 9-10	Устный отчет, собеседование	
Основной	ПК 1.1 – 1.3 ОК1-7, 9-10	Устный отчет, собеседование	
Заключительный	ОК1-7, 9-10	Защита отчета	
Итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики			

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

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

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

Код	Код и результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1	ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места при проведении работ точность и скорость чтения чертежей и схем; обоснованный выбор и грамотное использование инструментов и приспособлений, контрольно-измерительных инструментов изготовление простых приспособлений для монтажа оборудования обоснованный выбор методов диагностики технического состояния и способов подготовки сборочных единиц к монтажу с соблюдением требований охраны труда обоснованный выбор и грамотное использование методов и способов контроля качества выполненной работы	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; - выполнение графических работ; - итоговых работ по темам МДК. Зачеты по практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 1.2	ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	обоснованный выбор и грамотное использование контрольно-измерительных инструментов соблюдение технологической последовательности выполнения операций с соблюдением требований охраны труда	
ПК 1.3	ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	обоснованный выбор и грамотное использование необходимых для выполнения наладки приборов и инструмента соблюдение технологической последовательности выполнения операций с соблюдением требований охраны труда обоснованный выбор и грамотное использование методов и способов контроля качества выполненной работы	

Контроль и оценка динамики формирования ОК

Код	Наименование общих компетенций	Показатели оценки результата	Средства проверки
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, оценка результатов прохождения практик
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения	анализ инноваций в области организации и проведения монтажа и ремонта промышленного оборудования	

	задач профессиональной деятельности		
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения монтажа и ремонта промышленного оборудования; оценка эффективности и качества выполнения; соблюдение техники безопасности	
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные оценка эффективности и качества выполнения; соблюдение техники безопасности	
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные Выполнение расчетов и чертежей с использованием информационных технологий	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Печатные издания **основной литературы**	1) Ладенко, А. А. Технологии ремонта и эксплуатации нефтепромыслового оборудования: учебное пособие. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 180с. - ISBN 978-5-9729-0282-8. – Текст: непосредственный.
	2) Синельников, А. Ф. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы: учебник для СПО / А. Ф. Синельников. – Москва: Академия, 2018. – 352 с. – ISBN 978-5-4468-6601-4. - Текст: непосредственный.
	3) Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: учебник для СПО: в 2 частях. Ч. 1 / А. Н. Феофанов. – Москва: Академия, 2018. - ISBN 978-5-4468-5724-1 - Текст: непосредственный.
	4) Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: учебник для СПО: в 2 частях. Ч. 2 / А. Н. Феофанов. – Москва: Академия, 2018. - ISBN 978-5-4468-5725-8. - Текст: непосредственный.

Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сокова, С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник / С. Д. Сокова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-16-100231-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069407 - Текст: электронный.
	2) Иванов, В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия: учебное пособие / В. П. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-16-107962-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1039264 - Текст: электронный.
	3) Ладенко, А. А. Технологии ремонта и эксплуатации нефтепромыслового оборудования: учебное пособие. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 180с. - ISBN 978-5-9729-0282-8. - URL: https://znanium.com/read?id=346098 - Текст: электронный.
Печатные издания **дополнительной литературы**	1) Вышкомонтажник: учебное пособие для СПО / автор-составитель Малофеев, В. И. – Ростов-на-Дону:Феникс, 2018. – 381с. ISBN 978-5-222-28295-3.- Текст: непосредственный
	2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2017 – 2020 г.)
	3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2017 -2020 г.)
	4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2017 – 2020 г.)
Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Орлов, В. А. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами: учебное пособие / В.А. Орлов, Е.В. Орлов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 221 с. - ISBN 978-5-16-102212-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=988081 - Текст: электронный.
	2) Фельштейн, Е. Ф. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. Ф. Фельштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.
	3) Вышкомонтажник: учебное пособие для СПО / автор-составитель Малофеев, В. И. – Ростов-на-Дону:Феникс, 2018. – 381с. ISBN 978-5-222-28295-3. - URL: https://znanium.com/read?id=315660 - Текст: электронный.

Электронные ресурсы.

Наименование ресурса	Реквизиты договора (акта)	Ссылка на ресурс в сети «Интернет» (при наличии)
ЭБС издательства «Академия»	Договор эбс/К-44/20-ЮГУ-СНТ-13 от 22 апреля 2020 года на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе издательства «Академия»	http://www.academia-moscow.ru
ЭБС «Znanium.com» издательства «Инфра-М»	Договор № К- 44/20-ЮГУ-СНТ-15 от 29.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	http://znanium.com/
ЭБС "Biblio-on-line" издательства ЮРАЙТ	Договор № К- 44/20 - ЮГУ - СНТ- 14 от 28.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства ЮРАЙТ.	https://biblio-online.ru/
ЭБС издательства «Лань».	Договор № К-44/19-ЮГУ-12 от 18.02.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	http://e.lanbook.com/

Приложение

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»
(ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

Рассмотрено	СОГЛАСОВАНО	Утверждено
на заседании ПЦК нефтяных дисциплин	Главный механик УБР-2 ПАО «Сургутнефтегаз»	Зав. практикой ИНТех Т.Г. Абдуллаев
Председатель ПЦК С.А. Богатова	В.Н. Смолин	15.06.2021 г.
Протокол №10 от 11.06.2021 г.	15.06.2021 г.	

Задание на учебную практику УП.01.01
по модулю **ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов и тем	**Коды компетенций**	**Кол-во часов**
Раздел 1. Подготовительный период	ОК1-7, 9-10	2
Раздел 2. Монтаж и ввод в эксплуатацию промышленного оборудования. Составление отчетов	ПК 1.1 – 1.3 ОК1-7, 9-10	30
Экскурсия на производство		2
Раздел 3. Заключительный период	ОК1-7, 9-10	2
Всего		36

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Подготовительный период
Содержание информации
Ознакомление с программой практики, ее целями. Порядок прохождения практики, требования к оформлению отчетов. Общие правила техники безопасности на производстве
Формируемые знания и умения
Знание требований по оформлению отчетов, общих правил техники безопасности.
Примерные виды работ
Получение дневников, заполнение индивидуальных заданий. Инструктаж по технике безопасности.
1 Монтаж и ввод в эксплуатацию промышленного оборудования
1.1 Функции и структура вышкомонтажного управления (ВМУ). Назначение и функции отделов, инженерных служб.
Содержание информации
Функции и структура ВМУ. Назначение и функции отделов, инженерных служб.
Формируемые знания и умения Знание структуры ВМУ, функций отделов и цехов.
Примерные виды работ
Зарисовка структурной схемы ВМУ и описание назначения и функций каждого структурного подразделения.
1.2 Общие сведения о буровых установках, технические характеристики, назначение основного оборудования, комплектность буровых установок ВЗБТ и УЗТМ в Западной Сибири.
Содержание информации
Общие сведения о буровых установках, технические характеристики, назначение основного оборудования, кинематические схемы и комплектность буровых установок ВЗБТ и УЗТМ в Западной Сибири.
Формируемые знания и умения
Знание основного оборудования буровой установки, его назначения. Умение читать одну из кинематических схем буровой установки.
Примерные виды работ
Описание комплектности буровой установки, назначение основного оборудования. Зарисовка и описание кинематической схемы буровой установки, применяемой на предприятии.
1.3 Способы монтажа и приспособления для монтажа буровых установок.
Содержание информации
Способы монтажа буровых установок. Приспособления для монтажа буровых установок.
Формируемые знания и умения
Знание технической документации на монтаж оборудования. Принцип действия оборудования и приспособлений, применяемых при монтаже.
Примерные виды работ
Зарисовка приспособлений, применяемых при монтаже буровой установки. Схема размещения оборудования БУ на площадке.
1.4 Монтаж и ввод в эксплуатацию бурового оборудования
Содержание информации
Подготовительные работы при монтаже; транспортные и такелажные работы при монтаже; специальная техника для монтажа; монтаж; проверка и испытание после монтажа
Формируемые знания и умения

Правила и последовательность выполнения работ в соответствии с техническими характеристиками деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин; методы регулировки параметров промышленного оборудования; методы испытаний промышленного оборудования; технология пусконаладочных работ при введении в эксплуатацию промышленного оборудования;
Примерные виды работ
Выбор методов монтажа, регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов, устранение выявленных недостатков. Составление документации для проведения работ по монтажупромышленного оборудования.

1.5 Инструкция по охране труда при монтаже промышленного оборудования

Содержание информации Инструкция по охране труда при монтаже оборудования
Формируемые знания и умения Правила безопасного монтажа оборудования
Примерные виды работ
Изучение структуры и содержания типовой инструкции по охране труда ВМУ

Заключительный период

Завершение оформления отчета под руководством руководителей практики и сдача зачета.

В отчете: Задание , дневник практики, отчет по практике

Практика завершается дифференцированным зачетом

Тематический план к отчету

1 Монтаж и ввод в эксплуатацию промышленного оборудования

1.1 Функции и структура вышкомонтажного управления (ВМУ). Назначение и функции отделов, инженерных служб.
1.2 Общие сведения о буровых установках, технические характеристики, назначение основного оборудования, комплектность буровых установок ВЗБТ и УЗТМ в Западной Сибири.
1.3 Способы монтажа и приспособления для монтажа буровых установок.
1.4 Монтаж и ввод в эксплуатацию одного из видов бурового оборудования
1.5 Инструкция по охране труда при монтаже промышленного оборудования

Графическая часть к отчету

- Приложение А. Структурная схема ВМУ

Критерии оценки:

Критерий	Да/нет
1) Отчет сдан вовремя	
2) Замечаний по оформлению отчета нет	
3) Все вопросы отчета раскрыты	
4) Ответил на 5 вопросов	
5) Посетил все занятия	
Оценка	

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»
(ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	
Направление подготовки / специальность / профессия	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Производственная
Тип практики	
Способ проведения практики	
Форма проведения практики	
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с __ __ 20__ г. по __ __ 20__ г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Учет выполняемой работы

№ п/п	Содержание работы	Дата выполнения	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			

19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			

Дневник заполнил:
обучающийся «___» _____ 20__ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил:
руководитель практики от филиала
Преподаватель спецдисциплин «___» _____ 20__ г.
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации
«___» _____ 20__ г.
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

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.