

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шавырин Анатолий Александрович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 19.05.2021 15:05:05
Уникальный программный идентификатор:
4ecsb2246d73e59acafb014670ca8c229087c62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)
НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
А.А. Шавырин
« 19.05.2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПДП**

21.02.02

код

Бурение нефтяных и газовых скважин
(название специальности)

г. Нижневартовск
-2021-

РАССМОТРЕНО
На заседании ПЦК
«Эксплуатации и бурения»
протокол заседания
№ 7 от 31 августа 2021г.
С.И. И.Е. Скобелева

УТВЕРЖДЕНО
Председатель Методического совета
НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Р.И. Хайбулина
« 31 » августа 2021г.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) ПДП разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Организация-разработчик: Нефтяной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Разработчик:
Драницына Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, преподаватель НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Согласовано:



С.В. Коннов
(инициалы, фамилия)

Региональный менеджер ООО «Нефтесервис
Инжиниринг»
(занимаемая должность)

Согласовано:

Заведующая библиотекой Д Дементьева Л.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПДП.....	4
2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПДП.....	6
3 ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ (ПРЕДДИПЛОМНУЮ) ПРАКТИКУ ПДП.....	13
4 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ.....	13
5 ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ... ПРИЛОЖЕНИЯ.....	13 17

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПДП

1.1 Область применения программы практики

Задачами производственной (преддипломной) практики ПДП по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин является формирование профессиональных и общих компетенций ОК.1....ОК.9:

ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.

ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.

ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.

ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.

ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.

ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности.

ПК.4.1 Выполнять работы по ведению технологического процесса бурения скважин;

ПК. 4.2. Участвовать в технологическом процессе капитального ремонта скважин.

Производственная (преддипломная) практика ПДП является завершающим этапом практического обучения и проводится после окончания теоретического курса обучения, сдачи всех квалификационных экзаменов, курсовых проектов (работ) и получения задания на дипломное проектирование.

1.2 Цели и задачи производственной (преддипломной) практики – требования к результатам практики ПДП.00

Производственная (преддипломная) практика ПДП обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин и направлена на овладение системой профессиональных умений и навыков, первоначальным опытом профессиональной деятельности по специальности.

Практика организуется и проводится на основании Положения о производственной (профессиональной) практике обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования.

Целью производственной (преддипломной) практики является:

- обобщение, закрепление и совершенствование в производственных условиях компетенций, сформированных обучающимися при изучении междисциплинарных курсов и профессиональных модулей;
- приобретение навыков организаторской работы и оперативного управления производственным участком;
- совершенствование практических навыков, приобретенных в процессе учебной и производственных практик (по профилю специальности);
- ознакомление на производстве с передовыми технологиями, организацией труда и экономикой нефтегазовой промышленности;
- сбор и подготовка материалов к дипломному проекту в условиях конкретного производства.

1.3 Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики ПДП

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объёме – 144 часа (4 недели).

В соответствии с учебным планом специальности и графиком учебного процесса практика проводится в 8 семестре (для обучающихся всех форм обучения).

Обучающиеся проходят практику в соответствии с режимом работы предприятия и действующим законодательством РФ.

1.4 Требования к базам практик

Базами производственной (преддипломной) практики являются буровые бригады и буровые предприятия (УБР, УРБ, НГРЭ), располагающие реальными возможностями организации производственного обучения обучающихся. В зависимости от местных условий, характеристики предприятий, являющихся базами практики, возможно овладение обучающимися другими рабочими профессиями нефтегазового профиля.

При подборе баз практик предпочтение отдано предприятиям и организациям, оснащенным современной техникой, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом и реальными возможностями организации производственного обучения обучающихся: группового или индивидуального.

Во время производственной (преддипломной) практики может предусматриваться производственная работа обучающихся на оплачиваемых рабочих местах, соответствующих квалификации, полученной в период производственной практики.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПДП

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин примерное распределение бюджета времени, отводимого на производственную (преддипломную) практику ПДП по этапам и видам практики, приводится в табл.1.

Таблица 1

Тематический план производственной (преддипломной) практики

№	Наименование разделов и тем практики	Количество часов (недель)
	Введение. Ознакомление с объектом практики, инструктаж по технике безопасности, информация специалистов	2
	Раздел 1. Изучение работы ведущих отделов предприятия	20
	Раздел 2. Изучение работы базы производственного обслуживания	6
	Раздел 3. Ознакомление с организацией работы: центральной инженерно-технологической службы, районной инженерно-технологической службы и технологического контроля за качеством строительства скважин	8
	Раздел 4. Дублирование работы бурильщика:	42
4.1.	Подготовка буровой к забуриванию	2
4.2.	Бурение скважины	16
4.3.	Крепление скважины	14
4.4.	Вскрытие продуктивного пласта	6
4.5.	Освоение (испытание) скважины после окончания бурения (в колонне)	4
	Раздел 5. Дублирование работы бурового мастера	30
	Раздел 6. Подготовка материала для дипломного проектирования	34
	Итоговое занятие	2
	Всего:	144 (4)

Таблица 2

Содержание производственной (преддипломной) практики ПДП

Наименование разделов и тем	Формируемые умения и навыки	Содержание учебной информации, необходимой для овладения умениями и навыками	Примерные виды работ	Связь разделов внутри МДК, УД, ПМ по ФГОС 3(+)
<p>Введение. Ознакомление с объектом практики, инструктаж по технике безопасности, информация специалистов</p>	<p>Изучение объекта практики, района буровых работ, административного положения предприятия.</p>	<p>Цели и задачи практики, информация руководителя практики, специалистов предприятия. Инструктаж по охране труда. Ознакомление обучающихся с: рабочими планами и графиками прохождения практики; технической оснащённостью бурового предприятия; бурового предприятия; базами материального снабжения, энергетическими ресурсами района работ; целью строительства скважин, нефтегазоносностью района, зонами возможных осложнений, геологическим обслуживанием бурящихся скважин; организацией технологической службы и управления предприятием</p>	<p>Прибытие на производство. Оформление на объект практики (дублером) или на штатную должность. Ознакомление с объектом практики.</p>	<p>ОП.08 Охрана труда. МДК 03.01 Основы организации и планирования ПР на буровой</p>
<p>Раздел 1. Изучение работы ведущих отделов предприятия</p>	<p>Умение использовать информацию о деятельности отделов бурового предприятия при работе над дипломным проектом.</p>	<p>Положения об отделах бурового предприятия, их функции, задачи, структура, производственные связи между буровыми отделами. Сообщения начальников отделов; изучение перечня документации по отделам (технико-экономические показатели и план буровых работ, проектно-сметная документация строительства скважин.</p>	<p>Ознакомление с документацией в отделах бурового предприятия.</p>	<p>МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой</p>
<p>Раздел 2. Изучение работы базы производственного обслуживания</p>	<p>Умения проводить анализ работы того или иного цеха; ориентироваться в документации производственных подразделений предприятия.</p>	<p>Информация руководителя практики, специалистов отделов Управления буровых работ и базы производственного обслуживания. Наблюдение за работой цехов; ознакомление с документацией этих подразделений.</p>	<p>Посещение цехов, БПО, ознакомление с их работой</p>	<p>МДК 03.01 Основы организации и планирования ПР на буровой</p>
<p>Раздел 3. Ознакомление с организацией работ: центральной инженерно-технологической службы, районной инженерно-технологической службы, районной инженерно-</p>	<p>Умение использовать системы оперативного контроля за качеством строительства скважин на каждом этапе технологических операций; методику составления отработки долот. Умение вести работы по внедрению АСУ в бурении.</p>	<p>Информация руководителя практик, а также специалистов центральной технологической службы и районной инженерно-технологической службы, отделов УБР. Ознакомление с работой и документацией этих подразделений.</p>	<p>Посещение ЦИТС, технологической службы и буровых, ознакомление с поставкой работ этих подразделений и служб.</p>	<p>МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО</p>

<p>технологической службы и технологического контроля за качеством строительной скважин</p>	<p>Умение использовать права и выполнять обязанности буровщика. Умения: расшифровать картограммы; определять цену деления и производить необходимые расчеты нагрузок. Умение производить работы по ликвидации и расследованию характерных существующего района аварий; профилактические работы по предупреждению аварий. Навыки работы за пультом буровщика при бурении и спускоподъемных операциях с соблюдением требований техники безопасности. Умение вести записи в вахтовом журнале</p>	<p>Беседы с руководителями практики и специалистами предприятия. Инструкции по охране труда и технике безопасности. Первичная документация буровой, руководящие и инструктивные документы. Работа под руководством бурового мастера и буровщика. Консультации руководителя практики и специалистов предприятия. Схемы расположения скважин в кусте. РД по кустовому строительству скважин.</p>	<p>Выполнение соответствующих функций непосредственно на рабочем месте и выполнение всех операций при строительстве скважины под руководством руководителя практики и бурового мастера (буровщика). Участие в выполнении всех операций при бурении, креплении и испытании скважин.</p>	<p>МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО скважин ОП.08 Охрана труда.</p>
<p>4.1 Подготовка буровой к зауриванию</p>	<p>Умение проводить пусковую конференцию перед началом бурения скважины с изложением задач, стоящих перед бригадой. Иметь навыки работы: при бурении под шурф, под кондуктор; по обеспечению вертикальности кондуктора; по калибровке ствола под колонну; при порядке спуска и цементированию кондуктора</p>	<p>Геолого-технический наряд, режимно-технологическая карта, регламенты. Мероприятия по охране окружающей среды при бурении нефтяных и газовых скважин.</p>		<p>МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО</p>
<p>4.2. Бурение скважины</p>	<p>Умение управлять превенторной установкой. Усвоение порядка опрессовки кондуктора скважины и</p>	<p>Геолого-технический наряд, режимно-технологическая карта, регламенты. Мероприятия по охране окружающей среды при бурении нефтяных и газовых скважин.</p>		

	<p>результатов требований к оборудованию устья скважины для проведения геофизических исследований и испытаний пластов на трубах (ИИП).</p>		
<p>4.3. Крепление скважины</p>	<p>Умение выполнять подготовку ствола скважины к спуску обсадной колонны и цементированию. Навыки по последнюю технологию цементирования обсадной колонны для подъема цементного раствора за колонной в условиях возможного поглощения скважины. навыки по: подготовке обсадных труб к спуску в скважину; осуществлению контроля за качеством наворота резьбы; обеспечению герметичности резьбовых соединений; секционному спуску; ступенчатому цементированию обсадных колонн. Умение использовать муфты ступенчатого и манжетного цементирования. Умение: выявлять порядок определения конструкции скважин; производить расчет обсадных колонн. Навыки: обеспечивать герметичность заколонного пространства и натяг эксплуатационной колонны. Умение давать оценку качества крепления. Умение: производить опрессовку скважины (колонны), выполнять требования, порядок опрессовки.</p>	<p>Геолого-технический наряд, технологическая карта, регламенты. режимно-</p>	<p>ОП.08 Охрана труда. МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой</p>
<p>4.4. Вскрытие продуктивного пласта</p>	<p>Умение: определять чистоту коллектора призабойной зоны</p>	<p>Геолого-технический наряд, технологическая карта, регламенты. режимно-</p>	

	<p>Разбуривания цементного стакана, защиты бурового раствора от загрязнения цементным раствором. Умение производить: приготовление глинистого раствора с поддержанием его параметров в процессе бурения; химобработку (рецептура, реагенты, порядок), очистку раствора, трехступенчатую систему очистки раствора; умение регулировать очистку раствора и определять параметры глинистого раствора. Умение соблюдать: требования геолого-технического наряда (ГТН), режимно-технологическую карту и технологические регламенты по: подбору долот, компоновке низа бурового инструмента, параметрам раствора. Умение производить подбор забойного двигателя для соответствующих долот. Навыки: забуривания ствола скважины под руководством бурильщика; работы с отклонителями; визирования инструмента; забойного ориентирования отклоняющих приспособлений; умение использовать нормативы, допуски отклонений забоя и азимута ствола. Усвоение требований: к подготовке скважины, к проведению геофизических исследований, к спуску испытателя пластов на бурильных трубах. Обеспечение качества испытания и однозначность</p>			<p>ОП.08 Охрана труда. МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО</p> <p>МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой</p>

	<p>пласта (ПЗП), оценивать степень загрязнения и качества строительства скважин. Умение: производить выбор типа и параметров бурового раствора; соблюдать технологию цементирования с целью защиты продуктивного горизонта от загрязнения.</p>			<p>МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО</p>
<p>4.5. Освоение (испытание) окончания бурения (в колонне)</p>	<p>Навыки работы по: оборудованию устья скважины для вызова притока из пласта; установке фонтанной арматуры для различных условий эксплуатации; подготовке устья скважины к перфорации колонны. Умение применять специальные технологические жидкости для заполнения колонны перед перфорацией (типы, значимость, меры для защиты пласта от загрязнения). Умение производить вызов притока жидкости из пласта. Умение: принимать решение с целью создания условий недопущения образования взрывоопасной смеси; давать оценку законченности и использовать критерии качества работ по освоению скважины. Умение различать понятия: испытание, опробование, освоение скважин.</p>	<p>Геолого-технический наряд, режимно-технологическая карта, регламенты.</p>		<p>МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин.</p>
	<p>Умение осуществлять работу с инструментами по проходке скважин. Умение организовывать в соответствии с требованиями технологии бурения своевременный контроль за поступлением на буровую инструментал и</p>	<p>Приказы, распоряжения и другие руководящие материалы, и документы производственно-хозяйственной деятельности буровой бригады; технология буровых работ, технические характеристики бурового оборудования, инструмента; правила их эксплуатации и ремонта. Перечень причин, вызывающих геологические и технические осложнения,</p>	<p>Выполнение соответствующих функций на рабочем месте и выполнение всех рабочих операций при строительстве скважин. Участие в выполнении</p>	<p>МДК 02.01. Эксплуатация БО ОП.08 Охрана труда.</p>

<p>Раздел 5. Дублирование работы бурового мастера</p>	<p>материалов. Умения: обеспечивать правильную и безопасную эксплуатацию бурового оборудования, механизмов, КИПиА; обеспечивать внедрение в производство передовой технологии скважин и оптимальных режимов бурения, современных методов и организации труда; принимать участие в приемке законченных работ. Умение заполнять производственную документацию: вахтовый журнал, суточный рапорт, режимно-технологическую карту, табель учета рабочего времени, отчет о работе талевого каната, отчет о расходе: ГСМ, материалов, химреагентов, долот, отчет о работе дизелей, журнал инструктажа по технике безопасности.</p>	<p>способы их предупреждения и ликвидации. Правила оформления различной документации, методика технического нормирования. Действующие положения на предприятии по: оплате труда, материальному стимулированию, экономике и организации производства, труде и управлению. Правила охраны труда и техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты. Документы по охране недр и окружающей среды. КЗоТ РФ.</p>	<p>должностных обязанностей бурового мастера при бурении, креплении и испытании скважин.</p>	<p>МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин.</p> <p>МДК 02.01. Эксплуатация БО</p>
<p>Раздел 6. Подготовка материала для дипломного проектирования</p>	<p>Навыки по оформлению материала для дипломного проектирования, подготовленного в течение преддипломной практики.</p>	<p>Систематизация материала, необходимого для выполнения дипломного проекта</p>	<p>Проверка соответствия собранного материала требованиям задания на дипломное проектирование</p>	<p>МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой</p>
<p>Итоговое занятие</p>	<p>Навыки по оформлению отчета по результатам преддипломной практики</p>	<p>Подведение итогов практики, дифференцированный зачет.</p>	<p>Оформление отчетных материалов.</p>	

3 ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ (ПРЕДДИПЛОМНУЮ) ПРАКТИКУ ПДП

Пример типового задания на производственную (преддипломную) практику ПДП представлен в приложении 1.

4 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По результатам производственной (преддипломной) практики ПДП обучающиеся составляют отчет, к которому прилагаются схемы, чертежи, эскизы, формы учетной и отчетной документации, используемые на предприятии. Объем отчета определяется руководителями практики от техникума.

Руководитель практики от предприятия проверяет отчеты практикантов, дает заключение и оценку качества работы практиканта, заверяет их подписью и печатью предприятия. На основании оформленных отчетов обучающимся проставляется дифференцированный зачет, оценка, за которой указывается в зачетной книжке и приложении к диплому.

В отчете по данному виду практики, обучающиеся должны отразить следующие разделы:

1. Краткая характеристика предприятия (задачи, производственные связи).
2. Технологическая схема буровой установки или планировка цеха по ремонту оборудования.
3. Организация и проведение рационализаторской работы (новые технологии, внедрение новой техники).
4. Технология бурения, крепления, ремонта скважины; приготовления и очистки бурового раствора; проведения спуско-подъемных операций.
5. Материал для спецвопроса (мероприятия по предупреждению осложнений и аварий при бурении скважины, новые технологии при выполнении технологических операций бурения, техпроцесс ремонта деталей, изменения конструкции оборудования, увеличение межремонтного периода, механизация трудоемких процессов).
6. Анализ основных технико-экономических показателей и балансов рабочего времени буровых бригад.
7. Нормативная продолжительность сооружения скважины.
8. Мероприятия по предприятию: обеспечение охраны труда и охраны окружающей среды.

Обучающиеся вместе с отчетом по практике сдают подтверждение к направлению о прохождении практики на предприятии, в организации.

Отчет по итогам может быть заменен на презентационный проект. Подобный проект требует тщательной структуризации по этапам работы, с четким обозначением не только целей и задач проекта, но и тех знаний, умений, которые будущие специалисты предположительно должны в результате приобрести.

5 ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Ежов И.В. Бурение наклонно направленных и горизонтальных скважин: учеб. пособие /И.В.Ежов.-Ростов н/Д: Феникс, 2017. – 283,(1)с.- (Среднее профессиональное образование).

2. Коршак А. А. Нефтегазопромысловое производство: введение в специальность: учеб. пособие для вузов. - Ростов-на-Дону, Феникс, 2016 – 348 с.

3. Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО / под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. – М.: Юрайт, 2016 – 339 с.

Электронные учебные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы:

1 Вадецкий Ю.В. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для нач. про. Образования /Ю.В. Вадецкий.- 7-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2018. – 352с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]

Дополнительная литература

1. Покрепин Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2016 – 288 с.

2. Покрепин Б.В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учеб. пос. /Б.В.Покрепин.-Ростов н/Д: Феникс, 2016

3. Середа Н. Г. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов - М.: Альянс, 2019 - 256 с.

4. Элияшевский И. В. Типовые задачи и расчеты в бурении. учебное пособие для техникумов. - М.: Альянс, 2018. - 296 с.

5. Храменков, В. Г. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин: учеб. пособие для СПО / В. Г. Храменков. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 415 с. — (Серия: Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

6. Скобелев С. А. МДК.02.01 Эксплуатация бурового оборудования. Краткий курс лекций для обучающихся 3 курса к теме «Оборудование для приготовления и очистки буровых растворов» специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ) Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2019 [Электронный ресурс; Режим доступа : Полнотекстовая коллекция ННТ].

7. Ильский А. Л. Буровые машины и механизмы: Учебник для техникумов. - М.: Альянс, 2019 - 396 с.

8. Скобелева И.Е. МДК. 02.01. Эксплуатация бурового оборудования. Задачник-практикум для студентов специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2016.

9. Капустин А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – М.: Юрайт, 2016 – 382 с.

10. Чоловский И. П. Нефтегазопромысловая геология залежей углеводородов. - М.: Альянс, 2019. - 678 с.

11 Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учеб. пособие / авт.-сост. И. М. Захарова. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. - 382 с.

12 Конституция Российской Федерации

13 Трудовой кодекс РФ.

14 Грибов В. Д. Управление структурным подразделением организации +eПриложение: тесты: учебник – Москва: КНОРУС, 2019 – 278 с. – (Среднее профессиональное образование)

15 Управление персоналом: учебное пособие / А. М. Руденко, В. В. Котлярова; под ред. А. М. Руденко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 414 с.: ил., табл.; 21 см. - (Серия "Среднее профессиональное образование")

Периодические издания – журналы «Бурение и нефть», «Нефтяное хозяйство»; «Нефть и газ».

Электронные учебные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы

Драницына Е.Г ПП.02.01; ПП.03.01; ПП.04.01 Производственная практика Методические рекомендации к выполнению отчета для обучающихся всех форм обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ)- Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2017[Электронный ресурс; Режим доступа : Полнотекстовая коллекция ННТ].

Информационные ресурсы Научной библиотеки

Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
http://elibrary.ru	Научная электронная	Авторизованный доступ
http://nglib.ru	Электронная библиотека Нефть и газ	Авторизованный доступ
http://e.lanbook.ru	ЭБС издательства «Лань»	Авторизованный доступ
http://znanium.ru	ЭБС «ZNANIUM.COM»	Авторизованный доступ

Информационные ресурсы интернет-сайтов

Ссылка на сайт	Наименование сайта
http://runeft.ru/	Экспозиция (оборудование)
http://burneft.ru/	Журнал Бурение
http://vseoburenii.com/	Всё о бурении
http://ogjruussia.com/	Журнал Нефть и газ
http://www.oil-lib.ru	Все о нефти. Библиотека нефтяников
http://www.drillings.ru	
http://www.bygeo.ru/	

5.1. Адаптация основной образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по основной образовательной программе осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Изучение дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе адаптированный сайт филиала, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций.

Реализация программы для этой группы обучающихся требует создания безбарьерной

среды (обеспечение индивидуально адаптированного рабочего места):

Учебно-методическое обеспечение

При получении образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература. Наличие учебно-методического комплекса (учебные программы, учебно-методические пособия, справочники, атласы, тетради на печатной основе (рабочие тетради), фонд оценочных средств, словари, задания для внеаудиторной самостоятельной работы, презентационные материалы.

Оборудование:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие альтернативной версии официального сайта филиала в сети «Интернет» для слабовидящих; тактильно-звуковой информатор НОТТ, 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Bluetooth индукционная петля Speak&Go, FM-система Клон 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата: - материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения филиала, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных и лестничных проемов, стол рабочий, регулируемый по высоте столешницы, стол для инвалидов-колясочников, регулируемый по высоте с электроприводом и других приспособлений).

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями (с ограниченными возможностями здоровья) обеспечивается соблюдение следующих общих требований: осуществление образовательной деятельности для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья.

Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УВР
_____ / Р.И. Хайбулина/
« ____ » _____ 20 ____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

ФИО обучающегося		
Курс	4	
Форма обучения	Очная	
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин	
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	Автоматизация и электрификация	
Группа	ЗБС81	
Вид практики	ПДП.00	
Тип практики	Преддипломная	
Способ проведения практики	Выездная	
Форма проведения практики	Непрерывно	
Место прохождения практики		
Период прохождения практики	с 20 апреля 2022 г. по 18 мая 2022 г.	
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	Предоставит отдел УПО	

СОДЕРЖАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

1. Краткая характеристика предприятия (задачи, производственные связи).
2. Технологическая схема (размещения агрегатов при проведении различных этапов бурения, крепления, промывки скважин, или рассмотрении различных типов ремонта скважин – РИР, ловильных работах, глушении, установки цементных мостов)
3. Организация и проведение рационализаторской работы - новые технологии, внедрение новой техники и т.п.
4. Технология бурения или ремонта скважин; проведения подготовительных и заключительных операций.
5. **Материал для спецвопроса** (мероприятия по предупреждению аварий при ремонте скважин, новые технологии при выполнении технологических операций ремонта, техпроцесс ремонта деталей, изменения конструкции оборудования, увеличение межремонтного периода, механизация трудоемких процессов).
6. Анализ основных технико-экономических показателей и балансоврабочего времени буровых бригад и бригад ТиКРС.
7. Нормативная продолжительность бурения или ремонта скважины.
8. Мероприятия по предприятию: обеспечение охраны труда и охраны окружающей среды.

Задание на практику составил:
руководитель практики от филиала

(уч. степень, уч. звание,
должность)

(подпись)

Е.Г. Драницына
(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.
(дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации

(уч. степень, уч. звание,
должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.
(дата)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:
обучающийся

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.
(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)
 НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ
 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ ПДП.00

(ФИО обучающегося)

студент 4 курса специальности/профессии 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

успешно прошел учебную/производственную практику по профессиональному модулю _____
 преддипломную _____

в объеме 144 часа в период с 20 апреля 2022 г. по 17 мая 2022 г.
 в _____

Виды и качество выполнения работ в период прохождения преддипломной практики обучающимися:

Код ПК, наименование ПК	Вид работ	Оценка выполнения/ не выполнения	Подпись руководителя практики
ПК 1.1. Выбирать оптимальный режим проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях	Выбор оптимального режима проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях	выполнил	
ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.	Выбор способов и средств контроля технологических процессов бурения.	выполнил	
ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.	Решение технических задач по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.	выполнил	
ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту, осуществлять подземный ремонт скважин.	Проведение работ по подготовке скважин к ремонту, осуществлять подземный ремонт скважин.	выполнил	
ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин	Выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин	выполнил	
ПК 2.2. Производить	Техническое обслуживание бурового	выполнил	

техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке	оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке		
ПК 2.3. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования	Оформление технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования	выполнил	
ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования	Осуществление оперативного контроля за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования	выполнил	
ПК 2.5. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств противовыбросового оборудования.	Проверка работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств противовыбросового оборудования.	выполнил	
ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда	Обеспечение профилактики производственного травматизма и безопасные условия труда	выполнил	
ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами	Организация работ бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами	выполнил	
ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности	Контроль и анализ процесса и результатов деятельности коллектива исполнителей, оценка эффективности производственной деятельности	выполнил	
ПК.4.1 Выполнять работы по ведению технологического процесса бурения скважин;	Выполнение работ по ведению технологического процесса бурения скважин;	выполнил	
ПК. 4.2 Участвовать в технологическом процессе капитального ремонта скважин.	Участие в технологическом процессе капитального ремонта скважин.	выполнил	

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в

которой проводилась производственная (преддипломная) практика ПДП.00

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

В процессе прохождения преддипломной практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

Код ОК	Наименование ОК	Подпись руководителя практики
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	

Трудовая производственная дисциплина не нарушал
(нарушал, не нарушал)

Руководитель учебной/производственной практики от организации прохождения практики

Подпись _____
ФИО, должность

Руководитель учебной/производственной практики от образовательной организации

Подпись Драницына Елена Геннадьевна, преподаватель
ФИО, должность

М.П.

«___» _____ г.