Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

Минобрнауки России

ФИО: Сениченко Сергей федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Должность: Директор ИНТех высетие разоватия «Югорский государственный университет» Дата подписания: 15 07 20:24 Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного Уникальный программный ключ:

9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70 образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНТех (филиала)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

С.А. Сениченко

«01» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 01.01

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 «ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННОМУ И РАЗВЕДОЧНОМУ БУРЕНИЮ»

для специальности среднего профессионального образования

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (профессионалитет)

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК нефтегазового дела протокол №9 от 18.05.2023г.

Разработчики:

Богатова С.А., преподаватель высшей категории

Председатель ПЦК нефтегазового дела:

Преподаватель высшей категории

ИНтех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

С.А. Богатова

СОГЛАСОВАНО:

А.А. Петров

Главный технолог

лог СУБР3

ПАО

«Сургутнефтегаз»

Q. Propio Bondrishora

Э.Р. Каюмова

(подпись)

Председатель методического совета ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

заместитель директора по

образовательной деятельности

(подиись)

С.В. Бакшеева

Заведующая библиотекой ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
- 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ
- 3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ
- 4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ
- **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ** ПРАКТИКИ
- 6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
 - 7.ПРИЛОЖЕНИЯ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программапроизводственнойпрактикиявляется составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПОпоспециальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВД):Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---------|--|
| ВД 1 | Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению |
| ПК 1.1. | Выполнять комплекс работ по подготовке к бурению и по окончании бурения нефтяных и газовых скважин |
| ПК 1.2. | Выполнять комплекс работ по бурению, креплению, испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин |
| ПК 1.3. | Осуществлять геонавигационное сопровождение бурения нефтяных и газовых скважин |

- общих компетенций (ОК):

| Код | Наименование общих компетенций |
|--------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления |

| | здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| ОК 09. | необходимого уровня физической подготовленности | | | | | |
| OR 03. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | | | | | |

1.2 Цели и задачи практики; требования к результатам практики

Производственная практика является составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных адаптироваться и успешно работать в профильных организациях.

Основными целями практики являются:

Иметь практический опыт

- -участия в подготовительных и окончательных работах в процессе бурения нефтяных и газовых скважин;
 - -укладки и сортировки бурильного инструмента;

выполнения (под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ) решений протокола пусковой комиссии;

- -консервации буровых насосов и оборудования системы очистки;
- -выполнения работ по оборудованию устья скважины;
- приема и сдачи вахты в объеме должностной инструкции, проверки исправности средств индивидуальной защиты и приборов контроля и анализа воздушной среды;
 - предотвращения и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций;
 - контроля параметров буровых и тампонажных растворов;
- -заполнения основных и дополнительных емкостей водой и буровым раствором, наблюдения за изменением уровня раствора, контроля за доливом скважин;
- выполнения контроля процесса промывки скважины на всех этапах строительства скважины;
 - выполнения работ по креплению скважин;
- -выполнения работ по свинчиванию и развинчиванию резьбовых соединений бурильных и обсадных труб пневматическими и гидравлическими ключами;
 - выполнения грузозахватных работ элеваторами.
 - наворота спецразъединителя и подгоночного патрубка;
- участия в процессе сборки, разборки автономного комплекса для геофизических исследований скважин на бурильном инструменте и ведения спуско-подъемных операций под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ;
- -сборки и разборки испытателя пластов на бурильных трубах под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ;
 - работы с программой управления траекторией ствола скважины;

- составления плана работ по сопровождению скважин.

Задачами производственной практики по специальности 21.02.02 являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации
- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе учебного процесса;
- оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля; разработка рекомендаций по ее совершенствованию;
- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства.

1.3 Количество часов на освоение программы практики

Сроки проведения практики в соответствии с ППССЗ СПО по специальности **21.02.02** «Бурение нефтяных и газовых скважин» составляют 72 часа.

1.4 Требования к базам практики

Производственная практика по изучению технологии производства и оборудования на буровых предприятиях проводится на базовых предприятиях ПАО «Сургутнефтегаз», оснащенных современным оборудованием.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Наименование | Содержание | | |
|---|--|----|--|
| ПП.01. Производственная практика | Содержание | | |
| Тема 1 Вводная беседа. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности. | 1 Задачи практики. Правила внутреннего распорядка, инструкции по охране труда и технике безопасности. Правовые и организационные вопросы охраны труда, условий безопасности труда при выполнении буровых работ | 2 | |
| | Работа в составе буровой бригады на рабочих местах в качестве: | | |
| Тема 2 | 2 1.1. Второго помощника бурильщика Участие в: пусковой конференции на буровой и во всех работах непосредственно на буровой (выполнение работ по кругу обязанностей в соответствии с занимаемой должностью); расконсервации оборудования и подготовке его к пуску; работе по проводке скважины и по осуществлению установленных параметров режима бурения по ГТН, режимной карте и другим регламентам. | 10 | |
| Тема 3 | 3 Осуществление контроля за процессом бурения под руководством бурового мастера и руководителя практики. Участие во всех процессах при строительстве скважины, включая бурение. Испытание в процессе бурения и после его окончания (в колонне) с вызовом притока из пласта. | 10 | |
| Тема 4 | 4 Составление рецепта обработки бурового и цементного растворов. Осуществление контроля за: приготовлением на буровой быстросхватывающихся смесей при борьбе с поглощениями; укладкой керна и проверкой правильности его описания. Определение качества реагентов. Проведение исследований, связанных с улучшением качества раствора. Осуществление контрольных проверок показаний приборов. | 10 | |
| Тема 5 | 5 Обслуживание оборудования буровых установок, оснащение комплексом механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента. | 10 | |
| Тема 6 | 6 1.2 Первого помощника бурильщика | 10 | |

| | | Участие в: пусковой конференции на буровой и во всех работах непосредственно на буровой (выполнение работ по кругу обязанностей в соответствии с занимаемой должностью); расконсервации оборудования и подготовке к пуску; работе по проводке скважины и по осуществлению установленных параметров режима бурения по ГТН, режимной карте и другим регламентам. | |
|---------------------|----|--|----|
| Тема 7 | 7 | Осуществление контроля за процессом бурения под руководством бурового мастера и руководителя практики. Выполнение указаний руководителя практики, участие во всех процессах при строительстве скважины, включая бурение. Испытание в процессе бурения и после его окончания (в колонне) с вызовом притока из пласта. | 10 |
| Тема 8 | 8 | Составление рецепта обработки бурового и цементного растворов. Осуществление контроля за: приготовлением на буровой быстросхватывающихся смесей при борьбе с поглощениями; укладкой керна и проверкой правильности его описания. Определение качества реагентов. Производство исследований, связанных с улучшением качества раствора. Контрольные проверки показателей приборов. | 10 |
| Итого | | | 72 |
| Итоговая аттестация | ди | фференциальный зачет | |

3.ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

В задания на практику входят тема, место прохождения практики, сроки, календарный план с указанием этапов работы, сроков и отметок их выполнения. Бланк задания представлен в приложении.

4.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- справку выхода на практику, заверенную руководителем практики от профильной организации и печатью данной организации.
 - задание на практику
 - аттестационный лист
- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель практики от предприятия.

Производственная практика завершается оценкой студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|---|--|
| ПК 1.1 Выполнять комплекс работ по подготовке к бурению и по окончании бурения нефтяных и газовых скважин | - знание порядка проведения подготовительных и заключительных работ в процессе бурения нефтяных и газовых скважин; умение (навыки) - умение укладывать и сортировать бурильный инструмент - выполнение решений протокола пусковой комиссии; знание порядка консервации буровых насосов и оборудования системы очистки - выполнение работ по оборудованию устья скважины; знание состава компоновки бурильных труб, их количества, строения и свойств материалов, их маркировки, методов отбраковки; -знание схемы оборудования устья скважины | Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, защите курсового проекта |
| ПК 1.2 Выполнять комплекс работ по бурению, креплению, испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин | - знание последовательности приема и сдачи вахты в объеме должностной инструкции; -знание назначения, устройства и правил применения средств индивидуальной защиты -знание технологического процесса промывки на всех этапах строительства скважины, назначение и устройство приборов для определения параметров буровых растворов; конструкцию блока приготовления бурового раствора; способы приготовления, очистки и регенерации буровых растворов; основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов; - знание технологического процесса крепления скважин, назначения и устройства приборов для определения параметров тампонажных растворов; схем обвязки устья в процессе крепления; цементировочное оборудование, способы приготовления и регулирования свойств тампонажных растворов; основные физико-химические свойства тампонажных растворов и химреагентов;технология приготовления тампонажных растворов с применением химических реагентов; -знание правил эксплуатации элеваторов для обсадных труб - умение работать с автоматическими и гидравлическими ключами, - умение чистить, смазывать, свинчивать и | Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, защите курсового проекта |

| | развинчивать резьбы, -знание технических характеристик обсадных | |
|-----------------------|--|---|
| | труб и шаблонов | |
| | - знания схем монтажа системы долива, методов и | |
| | способов контроля долива скважины, | |
| | технологического процесса промывки на всех | |
| | этапах строительства скважины | |
| | - умение рассчитывать необходимые объемы | , |
| 1 | жидкости долива в скважину | , |
| | умение определять исправность средств | |
| 1 | индивидуальной защиты и приборов контроля и | |
| | анализа воздушной среды - умение заполнять основные и дополнительные | |
| | емкости водой и буровым раствором, наблюдать | |
| | за изменением уровня раствора, контролировать | |
| | долив скважин | |
| | - выполнение работ по креплению скважин | |
| | - выполнение работ по свинчиванию и | |
| | развинчиванию резьбовых соединений | |
| | бурильных и обсадных труб пневматическими и | |
| | гидравлическими ключами | |
| | -выполнение грузозахватных работ элеваторами | |
| | -наворот спецразъединителя и подгоночного патрубка | |
| | умение собирать , разбирать автономный | , |
| | комплекс для геофизических исследований | |
| | скважин на бурильном инструменте и выполнять | |
| | спуско-подъемные операции под руководством | |
| | бурильщика эксплуатационного и разведочного | |
| | бурения скважин на нефть и газ | |
| | -собирать и разбирать испытатель пластов на | |
| | бурильных трубах под руководством бурильщика | |
| | эксплуатационного и разведочного бурения | |
| | скважин на нефть и газ -знание требований охраны труда при работе с | |
| | испытателем пластов на бурильных трубах | |
| | A L | |
| ПК 1.3 Осуществлять | - знание программ управления траекторией | Оценка деятельности |
| геонавигационное | ствола скважины | обучающегося в |
| сопровождение бурения | - умение работать со специализированным | процессе освоения |
| нефтяных и газовых | программным обеспечением по сопровождению | образовательной |
| скважин | бурения скважин | программы на |
| | - умение составлять план работ по | практических занятиях, при выполнении работ |
| | сопровождению скважин - знание основных типов, устройства, принципа | по учебной |
| | работы и технических характеристик | и производственной |
| | оборудования для сопровождения процесса | практике, защите |
| | бурения скважин | курсового проекта |
| | -знание требований охраны труда, | |
| | промышленной, пожарной и экологической | |
| | безопасности | D |
| ОК 01. Выбирать | – обоснованность постановки цели, выбора и | Экспертное |
| способы решения задач | применения методов и способов решения | наблюдение |
| профессиональной | профессиональных задач; | выполнения |
| деятельности | - адекватная оценка и самооценка | практических и |
| применительно к | эффективности и качества выполнения | самостоятельных |
| применительно к | эффективности и качества выполнения | самостоятельных |

| DODINITION ROTTONIONS | The heady over the second | T |
|---------------------------------------|--|------------------|
| различным контекстам; | профессиональных задач | работ, отзывы |
| | | руководителей от |
| | | предприятия по |
| | | итогам |
| | | производственной |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | and a special an | практики |
| ОК 02. Использовать | - использование различных источников, | Экспертное |
| современные средства | включая электронные ресурсы, | наблюдение |
| поиска, анализа и | медиаресурсы, Интернет-ресурсы, | выполнения |
| интерпретации | периодические издания по специальности для | практических и |
| информации, и | решения профессиональных задач | самостоятельных |
| информационные | | работ, отзывы |
| технологии для | | руководителей от |
| выполнения задач | | предприятия по |
| профессиональной | | итогам |
| деятельности; | | производственной |
| | | практики |
| ОК 03. Планировать и | - демонстрация ответственности за принятые | Экспертное |
| реализовывать | решения | наблюдение |
| собственное | - обоснованность самоанализа и коррекция | выполнения |
| профессиональное и | результатов собственной работы; | практических и |
| личностное развитие, | - эффективно планировать | самостоятельных |
| предпринимательскую | предпринимательскую деятельность в | работ, отзывы |
| деятельность в | профессиональной сфере | руководителей от |
| профессиональной | | предприятия по |
| сфере, использовать | | итогам |
| знания по финансовой | | производственной |
| грамотности в | | практики |
| различных жизненных | | |
| ситуациях; | | |
| ОК 04. Эффективно | - взаимодействие с обучающимися, | Экспертное |
| взаимодействовать и | преподавателями и мастерами в ходе | наблюдение |
| работать в коллективе и | обучения, с руководителями учебной и | выполнения |
| команде; | производственной практик; | практических и |
| | - обоснованность анализа работы членов | самостоятельных |
| | команды (подчиненных) | работ, отзывы |
| | | руководителей от |
| | | предприятия по |
| | | итогам |
| | | производственной |
| | | практики |
| ОК 05. Осуществлять | - грамотность устной и письменной речи, | Экспертное |
| устную и письменную | - ясность формулирования и изложения | наблюдение |
| коммуникацию на | мыслей | выполнения |
| государственном языке | | практических и |
| Российской Федерации с | | самостоятельных |
| учетом особенностей | | работ, отзывы |
| социального и | | руководителей от |
| культурного контекста; | | предприятия по |
| · · · · · | | итогам |
| | | производственной |
| | | практики |

| ОК Об. Проявлять ражданского патриотическую позицию, демонстрировать остоване поведсвияе на основе традиционных общечеловеческих пенностей, в том числе с учетом гармонизации мсжнащиональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррушционного поведения; ОК О7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсообережению, применять знания об изменении климата, применять знания об изменении климата, применять стандарты и перипрамению окружающей среды, ресурсообережению, применять знания об изменении климата, применять знания об изменении практики. ОК ОВ Меновьзовать сресурсооберегающих технологий в области техноммуникаций техноммуникаций работ, отзывы производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики. ОК ОВ Пользоваться профессиональной деятельности и согдаютельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики. ОК ОВ Пользоваться необходимого уровня физической подготовленности; необходимой технической документации, в информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности и необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | OV 06 II | 16 | |
|---|--------------------------|--|------------------|
| патриотическую производственной практик, выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практик; осозданное поведение на основе традиционных общечеловеческих пеньостей, в том числе с учетом гармонизации межнащиональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррушционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать средства физический и производственной практик; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться порфессиональной доятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности и подгоржания и посударственной и и получаемому практическому опыту; - эффективность кепользования и профессиональной деятельности и получаемому практическом получаемому практическом получаемому практическом опыту; - эффективность кепользования и профессиональной деятельности необходимой техническом получаемому практическом практики самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам профессиональной деятельности в профессиональной деятельности необходимой техническом опыту; - эффективность кепользования и производственной практики самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпракти по итотам производственной практики. Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпракти по итотам производственной практики. Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпракти по итотам производственной практики. | _ · | | _ |
| повицию, демонстрировать сосознанное поведение на основе традиционных общечеловеческых ценностей, в том числе с учетом гармовизации межавациональных и межрелигиозных отношений, применять сагандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению климата, принцивы бережливого применять знания об кружающей среды, ресурсосбережению, применять знания и климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвытайных ситуащиях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и куреплении здоровья в профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности предприятия по итогам производственной практички и подкрежания и подгражний трактички и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельны | _ | | наблюдение |
| демонстрировать осозванное поведение на осидове традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармопизации межнащиональных и межрелигиозных отпошений, применять стандарты антикоррущционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производственной производственной и производственной практик; знание и использование ресурсосбережению, арментивно и испотам практикс; знание и использование ресурсосбереденающих технологий в области предпрактия по итотам практичков ображения и использование ресурсосбереденающих технологий в области предпрактия по итотам предпрактия по итотам предпрактики о итотам предпрактия по итотам производственной практики о итотам производственной практички о итотам производственной практички о итотам производственной практички о итотам производственной практички о итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам практически и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпрактия по итотам практических и самостоятельных работ, отзывы практических и самостояте | _ | производственной практик, | выполнения |
| осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармопизации межващиональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК ОТ Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в требествовать ситуациях; откупьтуры для укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности уменому практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики самостоятельных работ, отзывы производственной практики и поддержания необходимого уровня физической подготовленности урусноводителей от предприятия по итогам производственной практики и поддержания необходимого уровня физической подготовленности урусноводителей от предприятия по итогам производственной практики и поддержания и подучаемому практическому отыту; - эффективность использования и производственной практики и подучаемому практическому отыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности предприятия по итогам производственной практики и подграженной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам престем практических и самостоятельных работ, | • | | практических и |
| оспове традиционных общечеловеческих пененостей, в том числе с учетом гармонизации межделигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК О7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосберсжению, применять знания об изметении климата, принципы береживого производственной и производственной практики — эффективно лействовать в физической культуры для сохранения и нукрепления доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровия физической подготовленности и пореженности, пореженности и подкрежания профессиональной документацией на государственном и и укрепления здоровья в процессе профессиональной документацией на государственном и подпоражению и подпоражения и подгоржания необходимого уровия физической подготовленности и подкрежания перобрае подпотовленности и подкражания перобрае подпотовленности и практики и подкражания перобрае подпотовленности и практики и подкражания перобрае подпотовленности и практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики и самостоятельных работ, отзывы производственной практики и самостоятельных работ | 1 · • • | | самостоятельных |
| общечесновеческих пенностей, в том числе с учетом гармонизации межделитиозных и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению скружающей среды, ресурсосбережению, праменять знания об изменения климата, привиниы бережливого производства, эффективно и спользование телекоммуникаций телеком телекоммуникаций телеком телекоммуникаций телеком | осознанное поведение на | | работ, отзывы |
| пенностей, в том числе с учетом гармонизации межациональных и межарелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы береждивого производственной практик; - знание и использование ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы береждивого производства, эффективно действовать сердства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности и иностранном языках. — эффективность использования необходимого уровня физической подготовленности предприятия по итогам производственной практики — эффективность использования и укрепление наблодение выполнения практически и практики — эффективность использования в профессиональной деятельности и предприятия по итогам производственной практики — эффективность использования и производственной практики — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | = | | руководителей от |
| учетом гармонизации межпащиональных и межрелигистозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, окружающей среды, ресурсосбережению, оризводственной практик; знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и посударственном и иностранном языках. - эффективность использования в производственной практики межрей производственной практики межрежению, окружение и производственной практики межрежению, окружение и производственной практики межрежению, окружение и производственной практики межрежения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания подпотовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и предприятия по итогам производственной практики межрежения и информационно-коммуникационных технологий в профессиональности предприятия по итогам производственной практики практики производственной практики предприятия по итогам производственной практики производственной практики предприятия по итогам производственной практики производственной практики производственной практики производственной практики производственной практических и самостоя предприятию предприятию предприятию предприятия по итогам предприятия по итог | 1 | | предприятия по |
| межнациональных и межрелигиозных отпошений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранснию окружающей среды, ресурсообережению, применять знания об изменении климата, принцины бережливого производства, эффективно действовать в уфективно и производствен укрепления здоровья в пропессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической и производственности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и нностранном языках. — эффективность непользоваты производственности и необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и нностранном языках. — эффективность непользования на государственном и иностранном языках. — эффективность непользования необходимой технической документации, в том числе на английском языке. — эффективность непользования правил ТБ во зремя учебных занятий, при прохождении наблюдение выполнения производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практических и самостоятельной практических и самостоятельной практических и самостоятельных работ, отзывы про | ценностей, в том числе с | | итогам |
| межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррущионного новедения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, припципы бережливого производства, эффективно светы и телекоммуникаций производственной практик; знания об изменении климата, припципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; оК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; оК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и иностранном языках. межрелигиозана занятий, при прохождении наблюдение наблюдение наблюдение выполнения практических и предприятия по итогам производственной практики производственной практики от предприятия по итогам производственной практики практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики практики практики практических и самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности и получаемому практическом документации, в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языкс. | учетом гармонизации | | производственной |
| отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать ситуапиях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и рукрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и ноогранном языках. — эффективно обромируемым умениям и ногознаемому практическом упрактическом и практических и предприятия по итотам производственной практиче и наблюдение выполнения практическом и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практики Экспертное наблюдение выполнения практическом и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практиче и поддержания необходимого уровня физической подготовленности — эффективность и поддержание необходимого уровня физической подготовленности — эффективность и подторовленности — эффективность использоваты средства физической подготовленности — эффективность и подготовленности — эффективность использования и производственной практики — эффективность использования и производственной практики — эффективность использования и производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практики — эффективность использования и производственной практики производственной практики — эффективность использования и производственной практики — эффективность использования и предприятия по итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итотам производственной практических и самостоятельных работ, отзывы | межнациональных и | | практики |
| окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и практических и практики практики практики практики практики практики об самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики практических и практики производственной практики практических и производственной практиче пра | межрелигиозных | | |
| антикоррущионного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об применять знания об применять знания об применять знания об официальной действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и производственной практики поддержания необходимого уровня физической подготовленности и подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и производственной практики поддержания необходимого уровня физической подготовленности и подрабать средства физической подготовленности поддержание необходимого уровня физической подготовленности ОК 09. Пользоваться подготовленности поддержания необходимого уровня физической подготовленности поддержания необходимого уровня производственной практики Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предпративность и подчаемому практическом опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языкс. | отношений, применять | | 1 |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знавии об изменении климата, принципы бережливого прояводства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности диностранном языках. ОК 09. Пользоваться доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в профессиональной деятельности и подчаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Том числе на английском языке. | стандарты | | 7: 6: 1: |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знавии об изменении климата, принципы бережливого прояводства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности диностранном языках. ОК 09. Пользоваться доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться доровья в профессиональной деятельности и подчаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Том числе на английском языке. | _ | | |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого проязводства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность и использования производственной практики практики практически и согласно формируемым умениям и производственной практики практически и получаемому практической документации, в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | | |
| ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого проязводства, эффективно использования производства, эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 9. Пользоваться порфессиональной документацией на государственном и иностранном языках. В время учебных занятий, при прохождении учебный практических и прожеосретающих технологий в области телекоммуникаций ресурсосберегающих технологий в области предприятия по итотам производителей от предприятия по итотам производственной практики - эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 9. Пользоваться профессиональной деятельности и предприятия по итотам производственной практики - эффективность использования и производственной практики получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | - эффективность выполнения правил ТБ во | Экспертное |
| ресурсосбережению, приненять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; - эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; - эффективность использоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | время учебных занятий, при прохожлении | |
| ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого проязводства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ок 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ок 9. Пользоваться профессиональной деятельности и иностранном языках. — эффективность и и иностранном языках. — знание и использование ресурсосберегающих технологий в области самостоятельных работ, отзывы продкосми практики по итогам производственной практики подкержения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09. Пользоваться профессиональной и иностранном языках. — эффективность использования и иностранном языках. — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | 1 - | | |
| применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности и подсержания необходимого уровня физической подготовленности и подсержания необходимого уровня физической подготовленности и подсержания необходимого уровня физической подготовленности и практики ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и практики отгам производственной практики отгам производственной практики отгам производственной практики Экспертное наблюдение выполнения производственной практики отгам практики отгам практики о | | 1 * - | |
| изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуащиях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для осхранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и предприятия по итогам процизводственной практических и подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и предприятия по итогам профессиональной деятельности и иностранном языках. - эффективность использования и иностранном языках. - эффективность использования и иностранном языках. - оффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | | |
| принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; принципк; ок 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ок 09. Пользоваться документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использовать профессиональной деятельности и предприятия по итогам предприятия по итотам итотам итотам предприятия по итотам и | _ | | |
| производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использоватия в профессиональной деятельности и предприятия по итогам предприятия по итотам ит | | 10010KOMMY11MKQQXM | f |
| рукрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и подуарственном и иностранном языках. — эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и подуарственном и иностранном языках. — эффективность использования и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой техническом документации, в том числе на английском языке. | | | 1 |
| В чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и подтотовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и посударственном и иностранном языках. — эффективность использования и иностранном языках. — эффективность использования и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в прожессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. — прочзводственной практики — эффективность использования и практических и самостоятельных работ, отзывы прожессиональной деятельности самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности предприятия по предприятия по предприятия по предприятия по практической документации, в том числе на английском языке. | 1 - | | |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности и подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и наблюдение выполнения практических и практической подготовленности — эффективность использования производственной практики — эффективность использования в профессиональной деятельности самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности практических и практических и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в предприятия по итогам предприятия по итогам предприятия по итогам предприятия по итогам производственной практиче и производственной практической документации, в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в предприятия по итогам производственной производственной практической документации, в предприятия по итогам производственной практической документации, в предприятия по | | | , |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и производственной практики ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и профессиональной деятельности и практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики — эффективность использования и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | <u>-</u> | | _ |
| редства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использования прожессиональной деятельности и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики — Экспертное наблюдение выполнения практических и согласно формируемым умениям и практических и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | | |
| культуры для сохранения и профессиональной деятельности и практических и профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной деятельности и проживодственном и иностранном языках. - эффективность использования и получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | = = = | |
| сохранения и укрепления здоровья в профессиональной деятельности и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. - эффективность использования и получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | 1 = 1 | ' ' |
| укрепления здоровья в продсержание необходимого уровня физической подготовленности работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использования и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | _ | | 1 |
| процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использования и практической документацией на получаемому практическому опыту; — эффективность использования и практических и получаемому практическому опыту; — эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | _ | | _ |
| профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ОК пользоваться профессиональной деятельности информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности информируемым умениям и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | 1 | , | 1 |
| поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использования и предприятия по итогам производственной практики — эффективность использования на профессиональной деятельности необходимой техническому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | , - | физической подготовленности | 1 - |
| поддержания необходимого уровня физической производственной производственной практики ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. — эффективность использования и производение наблюдение наблюдение выполнения практических и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в предприятия по том числе на английском языке. | | | - - |
| необходимого уровня физической практики ОК 09. Пользоваться профессиональной информационно-коммуникационных посударственном и иностранном языках. ОК орударственном и профессиональной деятельности информационно-коммуникационных получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Производственной практики ОК 09. Пользоваться информационно-коммуникационных наблюдение наблюдение выполнения практических и практическ | ' ' | | |
| физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной информационно-коммуникационных наблюдение выполнения государственном и иностранном языках. Получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Практики Экспертное наблюдение выполнения практических и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной | | | |
| ПОДГОТОВЛЕННОСТИ; ОК 09. Пользоваться профессиональной информационно-коммуникационных наблюдение информационно-коммуникационных наблюдение выполнения государственном и согласно формируемым умениям и практических и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | | 1 - 1 |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной информационно-коммуникационных наблюдение выполнения государственном и согласно формируемым умениям и практических и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | | практики |
| профессиональной документацией на технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | | | |
| технологий в профессиональной деятельности государственном и иностранном языках. Технологий в профессиональной деятельности получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности предприятия по итогам производственной | | | , |
| государственном и иностранном языках. Согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Производственной | профессиональной | | наблюдение |
| государственном и иностранном языках. Согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; самостоятельных работ, отзывы профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. Производственной | документацией на | технологий в профессиональной деятельности | выполнения |
| - эффективность использования в профессиональной деятельности руководителей от необходимой технической документации, в предприятия по том числе на английском языке. итогам производственной | государственном и | | практических и |
| - эффективность использования в профессиональной деятельности руководителей от необходимой технической документации, в предприятия по том числе на английском языке. итогам производственной | иностранном языках. | получаемому практическому опыту; | самостоятельных |
| профессиональной деятельности руководителей от необходимой технической документации, в предприятия по том числе на английском языке. итогам производственной | | | работ, отзывы |
| необходимой технической документации, в предприятия по том числе на английском языке. производственной | | | руководителей от |
| том числе на английском языке. итогам производственной | | | предприятия по |
| производственной | | · - | |
| ' | | | производственной |
| III | | | практики |
| | | Tom more he and minorous abbite. | производственной |

.

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Печатные издания основной литературы

Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

Печатные издания дополнительной литературы

Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

- 1) Нескоромных, В. В. Бурение скважин: учебное пособие / В. В. Нескоромных. Москва: ИНФРА-М, 2019. 351, [1] с. ISBN 978-5-16-102602-1 Текст: непосредственный.
- 1)Нескоромных, В. В. Бурение скважин: учебное пособие / В.В. Нескоромных. Москва: ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2023. 352 с. ISBN 978-5-16-018545-3. URL: https://znanium.com/catalog/product/2008770(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 1) Храменков, В. Г. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Храменков. Москва: Юрайт, 2023. 415 с. ISBN 978-5-534-01211-8. URL: https://urait.ru/bcode/513428 (дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 2) Гладких, Т. Д. Автоматизация технологических процессов в нефтегазовой отрасли: учебное пособие / Т. Д. Гладких. Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. 152 с. ISBN 978-5-9729-0926-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1904163(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 3) Ладенко, А. А. Основы строительства нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / А. А. Ладенко. Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. 196 с. ISBN 978-5-9729-1004-5. URL: https://znanium.com/catalog/product/1904188(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 4) Технология и техника бурения: учебное пособие: в 2 частях. Часть 2. Технология бурения скважин / В. С. Войтенко, А. Д. Смычник, А. А. Тухто, С. Ф. Шемет; под общ. ред. В. С. Войтенко. Москва: ИНФРА-М, 2021. 613 с. ISBN 978-5-16-016946-0. -- URL: https://znanium.com/catalog/product/1408258(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 5) Нескоромных, В. В. Основы техники, технологии и безопасности буровых работ: учебное пособие / В. В. Нескоромных. Москва: ИНФРА-М. 2019. 376 с. ISBN 978-5-9729-0302-3. URL: <u>https://znanium.com/read?id=346096(дата обращения: 24.04.2023)</u>.
- Текст: электронный.
- 6) Заливин, В. Г. Аварийные ситуации в бурении на нефть и газ / В. Г. Заливин, А. Г. Вахромеев. Москва: Инфра-Инженерия, 2018. 508 с.— ISBN: 978-5-9729-0215-6. URL: https://new.znanium.com/read?pid=989155(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 1) Журнал «Бурение и нефть» (2019-2023)
- 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2019 2023 г.)
- 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2019 -2023 г.)
- 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2019 2023 г.)
- 1) Карпов, К. А. Строительство нефтяных и газовых скважин / К. А. Карпов. 5-е издание, стереотипное. Санкт-Петербург : Лань, 2023. 188 с. ISBN 978-5-507-45853-0. —URL:

https://e.lanbook.com/book/288932(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.

2) Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 264 с. - ISBN 978-5-16-

- 010531-4. URL: https://znanium.com/catalog/product/1912943(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 2) Насыров, А. М. Освоение и глушение нефтяных скважин: учебное пособие / А. М. Насыров, С. Ю. Борхович, О. Н. Барданова. Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. 264 с. ISBN 978-5-9729-0832-5. URL: https://znanium.com/catalog/product/1904185(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 3) Журавлев, Г. И. Бурение и геофизические исследования скважин: учебное пособие / Г. И. Журавлев, А. Г. Журавлев, А. О. Серебряков. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 344 с. ISBN 978-5-8114-2283-8. URL: https://e.lanbook.com/reader/book/158955/#2(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 4) Технология и техника бурения: учебное пособие: в 2 частях. Ч.2 Технология бурения скважин / В. С. Войтенко, А. Д. Смычник, А. А. Тухто, и [др.]. Москва: Инфра-М, 2021. 613 с. ISBN: 978-5-109563-8. URL: https://znanium.com/read?id=376628 (дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 5) Бурханов, Б. Ж. Затрубныегазопроявления и межпластовые перетоки: проблемы и решения: учебное пособие / Б. Ж. Бурханов. Уральск, 2019. 131 с. ISBN 987-601-319-172-0. —URL: https://e.lanbook.com/book/263357(дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.
- 6) Бабаян, Э. В. Буровые растворы: учебное пособие / Э. В. Бабаян, Н. Ю. Мойса. Москва: Инфра-Инжененрия, 2019. 332 с. ISBN 978-5-9729-0287-3. URL: https://znanium.com/read?id=346097 (дата обращения: 24.04.2023).- Текст: электронный.

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

| | | УТВЕРЖДАЮ |
|------------|-----------------|-----------------------|
| | Замест | итель директора по ОД |
| | | / Э.Р. Каюмова/ |
| « _ | >> | 2023 г. |

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

| ФИО обучающегося | |
|--|---------------------------------------|
| Курс | 4 курс |
| Форма обучения | очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02,02. БНГС |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ПЦК нефтегазового дела |
| Группа | |
| Вид практики | Производственная практика |
| Тип практики | IIII.01.01 |
| Способ проведения практики | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Форма проведения практики | |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с«» 202 г. по«» 202 г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | |

Планируемые работы

| No | . Содержание работы | Срок | Отметка о |
|-----|---|---------------------------|------------|
| п/п | Содержите расста | выполнения | выполнении |
| 1 | Оформление документов по прохождению | до начала | |
| 1. | практики | практики | |
| 2. | Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимся работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские | до начала практики | |
| 3. | осмотры (обследования) в соответствии с законодательством РФ Изучение программы практики; цели практики и порядок ее прохождения; правила внутреннего распорядка и техники безопасности. Ознакомление с Едиными техническими правилами ведения буровых работ на базовом | в первый день практики | |

| | предприятии | | | | |
|--|--|--|---|--------|----------|
| 4. | Выполнение индивидуального задани | я практики | в период практики | | |
| 5. | Консультации руководителя (-ей) прав выполнения заданий, оформлении и с отчета, по производственным вопроса | одержании | в период практики | | |
| 6. | Подготовка отчета по практике | | за два дня до промежуточно аттестации | рй | |
| 7. | Проверка отчета по практике, оформл характеристики руководителя(-ей) пр | | за два дня до промежуточно аттестации | рй | |
| | | 17 de 18 e | arrecraumn | | |
| 8. | Consider special constraints | Tokana ayada ara ili ili ili ili ili ili ili ili ili il | в последний день практики | | |
| Pa py пр | Промежуточная аттестация по практи бочий график (план) составил: ководитель практики от филиала еподаватель | с.А. Богат | в последний день практики ова «» | | _202 г. |
| Ра ру пр (уч. с | Промежуточная аттестация по практи бочий график (план) составил: ководитель практики от филиала | С.А. Богат (И.О. Фамил профильной с | в последний день практики ова «» _ организации): | (дата) | _ 202 г. |
| Pa py пр (уч. с Сс py | Промежуточная аттестация по практи бочий график (план) составил: ководитель практики от филиала еподаватель степень, уч. звание, должность) (подпись) огласовано (при проведении практики в | С.А. Богат (И.О. Фамил профильной с | в последний день практики ова «»_ организации): «» | | _ |
| Ра ру пр (уч. с ру (уч. с | Промежуточная аттестация по практи бочий график (план) составил: ководитель практики от филиала еподаватель степень, уч. звание, должность) (подпись) огласовано (при проведении практики в ководитель практики от профильной от | С.А. Богат (И.О. Фамил строфильной странизации (И.О. Фамил | в последний день практики ова «»_ организации): «»_ ия) «» | (дата) | _ |

.

.

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

| | | • | УТВЕРЖДАЮ |
|---|----------|-----------------|-------------------------|
| , | | Замест | итель директора по ОД |
| | | | / <u>Э.Р. Каюмова</u> / |
| | « | >> | 2023 г. |

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

| ФИО обучающегося | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Курс | 4 курс |
| Форма обучения | канро |
| Направление подготовки / | 21.02.02. БНГС |
| специальность / профессия | 21.02.02. BH C |
| Наименование структурного | ПЦК нефтегазового дела |
| подразделения (кафедра / отделение) | тітіх нефтегазового дела |
| Группа | |
| Вид практики | Производственная |
| Тип практики | ПП.01.01 |
| Способ проведения практики | |
| Форма проведения практики | квнью |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с«» 202 г. |
| период прохождения практики | по « » 202 г. |
| Реквизиты договора о прохождении | |
| практики (при проведении практики | |
| в профильной организации) | |

Содержание индивидуального задания

Выполнить отчет по практике по своему структурному подразделению, согласно следующего содержания:

ВВЕДЕНИЕ

1 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- 1.1 Орогидрография района
- 1.2 Зоны возможных осложнений
- 1.3 Нефтегазоводоносность
- 2 ТЕХНИКО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ
- 2.1 Конструкция скважины
- 2.2 Компоновка бурильной колонны по интервалам бурения
- 2.3 Профиль скважины
- 2.4 Вид и параметры бурового раствора
- 2.5 Химическая обработка раствора
- 2.6 Типы долот, параметры режима бурения по интервалам
- 2.7 Крепление скважин

- 2.9 Вскрытие и освоение продуктивного пласта
 2.10 Тип буровой установки
 3 ОХРАНА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
 4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

| Задание на практику составил: |
|----------------------------------|
| руководитель практики от филиала |

| преподаватель | | С.А.Богатова | «» | | _ 202 1 | Γ. |
|--|-----------|----------------|---------|--------|---------|----|
| (уч. степень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамилия) | | (дата) | | |
| Согласовано (при проведен руководитель практики от п | 7 | - | зации): | | | |
| - | • • | | « » | | 202 1 | Γ. |
| (уч. степень, уч. звание, должность) | (подпись) | (килимеф. О.И) | | (дата) | _ | |
| Задание на практику принял | ı: | | | | | |
| обучающийся | | | « » | | 202 1 | Γ. |
| • | (подпись) | (и.о. Фамилия) | | (дата) | _ , | |

образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ ПП01.01

Общие сведения

| ФИО обучающегося | Real region when the subject to | |
|--|--|--|
| Курс | 4 курс | |
| Форма обучения | очная | |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.02. БНГС | |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ПЦК нефтегазового дела | |
| Группа | | |
| Вид практики | Производственная | |
| Тип практики | ПП.01.01 | |
| Способ проведения практики | A SAME OF THE CONTRACTOR OF TH | |
| Форма проведения практики | канио | |
| Место прохождения практики | | |
| Период прохождения практики | с« » 202 г. по« » 202 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. | Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности. | | |
| 2. | Работа у ротора при спуско - подъемных операциях. | | |
| 3. | Участие в пуске и остановке превенторной установки. | · | |
| 4. | Участие в пуске, обслуживании и остановке оборудования для приготовления и очистки буровых растворов. | | • |
| 5. | Работа по приготовлению глинистых растворов, замеру показателей, химической обработке бурового и цементного растворов. | | |
| 6. | Участие в отборе керна, проб породы, в их упаковке и отправке. | | |

| 7. | Участие в разработке планов-граф техническому обслуживанию и ре оборудования. | | | | | |
|---------|--|----------------------------|--------------|----------------|---------------|------|
| 8. | Участие в проведении тестовых осмотре оборудования с цельк своевременного обнаружения негих ликвидации, регулировке и отдельных устройств и узлов. | о исправностей и | | | | · |
| 9. | Участие в проведении профилакти текущего ремонта оборудования. | ического и | | | | i |
| 10 | Участие в приемке оборудова по модернизации и совершенст оборудования с учетом требований | вованию | | | | |
| 11 | Учет показателей по использовани замеченных дефектов его работы | ю оборудования, | | | | |
| 12 | Учет показателей по использовани замеченных дефектов его работы | ю оборудования, | | | | |
| 13 | Составление и сдача отчета | | | | | |
| | евник заполнил: учающийся (подпись |) (И.О. Фамили | (R | » | 202 | 2 г. |
| Пт | евник проверил: | | , | | , | |
| | оводитель практики от филиала | | | | | - |
| (**** o | преподаватель (подпись) | С.А.Богато (И.О. Фамили | | » | 202 (дата) | 2 г. |
| - | | , | , | | V . , | |
| | евник проверил (при проведении проводитель практики от профильно | й организации | - « | низации): » | | 2 г. |
| (уч. с | тепень, уч. звание, должность) (подпись |) (И.О. Фамили | я) | | (дата) | |
| | Характеристика руководителя (при проведении практ | | | | зации | |
| On | енка трудовой деятельности и дисп | иплины: | | | | |
| | | 37 | | * | | |

| Оценка содержания и оформи | тения отчета по | | | | |
|--|--|-----------------|---|---------------------------------------|--|
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | *** | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
|) A second of the second of th | | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | *************************************** | | |
| The second secon | The state of the s | | | | |
| Оценка по практике: | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | 1 4 | | | | |
| Руководитель практики от пр | офильной орга | низации | | , | |
| | | | «» | 20_ | |
| (YAL CTRIBUL VII SPRING BODING | (HOHOMOY) | (MA) (Donarana) | | (more) | |

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП01.01

| Студенткурса специальности 21.02.02. Бурение нефтяных и газовых скважин ФИО |
|---|
| успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю ПМ01 «Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению»72часа в период с |
| «» г. по «» г. в |
| Виды и качество выполнения работ в период прохождения производственной практики обучающимися: |

| обучающимися: | | | |
|--|---|-----------------|--------------------------|
| Код ПК | Вид работ | Оценка выполнен | Подпись |
| Наименование ПК | | /не выполнен | руководителя практики |
| ПК 1.1. Выполнять комплекс работ по подготовке к бурению и по окончании бурения нефтяных и газовых скважин | -участия в подготовительных и окончательных работах в процессе бурения нефтяных и газовых скважин; -укладки и сортировки бурильного инструмента; выполнения (под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ) решений протокола пусковой комиссии; -консервации буровых насосов и оборудования системы очистки; -выполнения работ по оборудованию устья скважины; - приема и сдачи вахты в объеме должностной инструкции, проверки исправности средств индивидуальной защиты и приборов контроля и анализа воздушной среды; | | |
| ПК1.2. Выполнять комплекс работ по бурению, креплению, испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин | - предотвращения и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций; - контроля параметров буровых и тампонажных растворов; -заполнения основных и дополнительных емкостей водой и буровым раствором, наблюдения за изменением уровня раствора, контроля за доливом скважин; - выполнения контроля процесса промывки скважины на всех этапах строительства скважины; - выполнения работ по креплению скважин; -выполнения работ по свинчиванию | | |

| | | | 1 |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| | развинчиваниюрезьбовых | | |
| | соединений бурильных и | | |
| | обсадных труб пневматическими | | |
| | и гидравлическими ключами; | | |
| | - выполнения грузозахватных | | |
| | работ элеваторами. | | |
| | - наворота спецразъединителя и | | |
| | подгоночного патрубка; | | |
| ПК1.3. Осуществлять | участия в процессе сборки, | | |
| геонавигационное | разборки автономного комплекса | | |
| сопровождение бурения | для геофизических исследований | | |
| нефтяных и газовых скважин | скважин на бурильном | | |
| пофтиных и газовых окважин | инструменте и ведения спуско- | | |
| | подъемных операций под | | _ |
| | руководством бурильщика | | Í |
| | эксплуатационного и | , | |
| • | разведочного бурения скважин | | |
| | на нефть и газ; | | |
| | -сборки и разборки испытателя | | |
| | пластов на бурильных трубах | | |
| | под руководством бурильщика | | |
| | эксплуатационного и | | |
| | разведочного бурения скважин | | |
| | на нефть и газ; | | |
| | - работы с программой | | |
| | управления траекторией ствола | | |
| | скважины; | | |
| • | - составления плана работ по | | |
| | сопровождению скважин. | | |
| | | | |

Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проводилась производственная практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

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

| Код | Наименование общих компетенций | | | |
|--------|--|--|--|--|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | | | |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | | | |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | | | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | | | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | | | |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты | | | |

| - <u>-</u> | антикоррупционного поведения Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | | |
|------------|---|--|--|
| ОК 07. | | | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоро процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого у физической подготовленности | | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | | |

| Трудовая производственная д | исциплина | | | |
|---|---------------------------------|---------------|--|--|
| | (нарушал, не нарушал) | | | |
| Руководитель производственной практики от организации прохождения практ | | | | |
| подпись | ФИО, должность | <u> </u> | | |
| Руководитель производствени | ной практики от образовательной | і организации | | |
| - | Богатова С.А. | | | |
| подпись | ФИО, должность | | | |
| | , | | | |
| М.П. | <u> </u> | 2023г. | | |