Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 29.07.2022 11:18:07
Уникальный программный ключ:
3e559db7585d5f04da9b55594489fced78c6bfbc

Аннотация рабочей программы учебной практики УП 02.01
ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования

Специальность СПО: 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
Нормативный срок освоения ППССЗ: на базе среднего общего образования 3 года и 10 месяцев
Уровень подготовки: базовый
Квалификация: техник-технолог
Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения:

В результате изучения профессионального модуля и прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

–выбора бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин;

–проверки работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования;

–оформления технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования;

–контроля рациональной эксплуатации оборудования;

–подготовки бурового оборудования к транспортировке;

–контроля технического состояния наземного и подземного бурового оборудования.

уметь:

–определять физические свойства жидкости;

–выполнять гидравлические расчеты трубопроводов;

–выбирать инструмент и механизмы для проведения спускоподъемных операций;

–проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологического процесса;

–осуществлять подбор и обслуживание оборудования и инструмента, используемых при строительстве скважин, обеспечивать надежность его работы;

–проводить профилактический осмотр оборудования;

–создавать условия для охраны недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования.

знать:

–основные физические свойства жидкости;

–общие законы и уравнения гидростатики и гидродинамики, методы расчета гидравлических сопротивлений движущейся жидкости;

–методы и правила монтажа, принцип работы и эксплуатации бурового оборудования и инструмента;

–все виды осложнений и аварий бурового оборудования и меры их предотвращений;

–системы управления буровыми установками, оборудование для приготовления и очистки буровых растворов, для цементирования скважин, противовыбросовое;

–методы и средства выполнения технических расчетов;

–показатели надежности бурового оборудования.

Перечень формируемых компетенций:

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:
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.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Учебная практики УП.02.01	72
дифференцированный зачет	3 курс