

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Горшкова Наталья Евгеньевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 10.02.2023 08:34:25  
Уникальный программный ключ:  
6950f1ee812a88aef7eda8b3215b77a52bbe851b

## Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) ПП 04.01

### ПП.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**Специальность СПО:** 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

**Нормативный срок освоения ППССЗ:** на базе основного общего образования 3 года и 10 месяцев

**Уровень подготовки:** базовый

**Наименование квалификации (базовой):** техник-технолог

**Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:**

В результате изучения профессионального модуля и прохождения производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;

контроля параметров буровых и тампонажных растворов;

контроля технологических процессов бурения;

предотвращать и ликвидировать осложнения и аварийные ситуации;

**уметь:**

-осуществлять запуск буровой установки под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй).

-выполнять верховые работы при спускоподъемных операциях.

-участвовать в работах по укладке бурильных и обсадных труб, компоновке низа бурильной колонны, опрессовке бурильных труб.

-участвовать в приготовлении и обработке бурового раствора.

-осуществлять запуск, остановку буровых насосов и осуществлять контроль за их работой и изменением уровня промывочной жидкости в приемных емкостях буровых насосов.

- определять и устранять неисправности в работе буровых насосов, замена изношенных частей буровых насосов.

-принимать участие в работах по ликвидации осложнений и аварий, цементированию обсадных колонн в скважине, установке и разбуриванию цементных мостов, оборудования устья скважины, освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин.

-осуществлять проведение профилактического ремонта бурового оборудования, заключительных работ на скважине.

-принимать участие в монтаже, демонтаже и транспортировке бурового оборудования при движении бригады со своим блоком.

**знать:**

-технологические регламенты по технологии бурения скважин, организацию производства;

-основные сведения по геологии месторождений, технологическом процессе добычи нефти, газа;

-технологический процесс и виды работ по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин;

-назначение, устройство и технические характеристики применяемого оборудования, механизмов, инструмента, правила их эксплуатации.

-методы оснастки талевой системы;

-правила и карту смазки бурового оборудования; инструмент и приспособление для проводки наклонно-направленных скважин;

-типоразмеры долот, бурильных, обсадных насосно-компрессорных труб;

-правила подготовки обсадных труб к спуску в скважину;

- устройство приборов и методы определения параметров буровых растворов;
- способы приготовления, обработки и очистки буровых растворов; основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов;
- схемы буровой установки и правила эксплуатации противовыбросового оборудования;
- назначение применяемых приспособлений малой механизации и контрольно-измерительных приборов;
- наземное оборудование фонтанных и насосных скважин;
- приказы, распоряжения и другие руководящие документы, обеспечивающие безопасность труда при бурении скважин.

**Перечень формируемых компетенций:**

Техник 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 (подчиненных), 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 должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

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

ПК. 4.2 Участвовать в технологическом процессе капитального ремонта скважин.

**Программой производственной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Количество часов производственной практики (ПП 04.01) (всего)</b>	<b>288</b>
Дифференцированный зачет (ПП.04.01)	6 семестр