

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.13 Практикум по компетенции: Бурение скважин
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.02. Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ как вариативная общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ДК 13.1, ДК 13.2, ДК 13.3

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- общие сведения о технологическом процессе бурения скважин
- документацию, необходимую для ведения процесса бурения скважины
- технические характеристики, устройство бурового оборудования, двигателей, силовых агрегатов и передаточных устройств
- требования безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

уметь:

- работать с различными материалами, деталями, узлами, конструкциями, оборудованием
- использовать нормативно-техническую документацию
- проводить бурение гидравлическими забойными двигателями;
- проводить бурение электробурами
- выбирать рациональный режим бурения в зависимости от геологической характеристики и характера пород
- вести работы по оборудованию устья скважины противовыбросовым оборудованием
- выполнять сборку оборудования устья;
- управлять подъемно-транспортным оборудованием
- выполнять верховые работы при спускоподъемных операциях;
- выполнять укладку бурильных обсадных труб

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 52 часа, из них:

аудиторные занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

зачет – 7 семестр;

дифференцированный зачет – 8 семестр

7. Рабочую программу разработала

И.И. Подгорный, преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии
бурения нефтяных и газовых
скважин



Н.М. Александрова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024