Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 21.06.2023 11:19:05
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385cbf765cda3fcf3917df7dfeb1e004

# Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | **Строительство нефтяных и газовых скважин** |
| Содержание | Понятие о строительстве скважин. Буровое оборудование. Породоразрушающий инструмент. Бурильная колонна. Промывка скважин и промывочные жидкости. Наклонно–направленное бурение. Крепление скважин. Цементирование скважин. |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | Применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий. |
| Трудоемкость, з.е. | 4 |
| Формы отчетности | Зачет с оценкой, 4 семестр |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** | |
| Основная литература | 1. Овчинников В.П. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов. – В 5 т./ под общ.ред. В.П. Овчинникова. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.<br>2. Калинин А.Г. Бурение нефтяных и газовых скважин : учебник. – М.: изд. центр «ЛитНефтеГаз». – 2011. – 848 с. |
| Дополнительная литература | 1. Калинин А.Г. Бурение нефтяных и газовых скважин : учебник. – М.: изд. центр «ЛитНефтеГаз». – 2008. – 848 с.<br>2. Балицкий В.П., Храброва О.Ю. Технологические расчеты при бурении глубоких скважин: Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2008. - 104 с.<br>3.Попов А.Н., Спивак А.И., Акбулатов Т.О. и др. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. – М.: Недра, 2003. - 509 с.<br>4. Басарыгин Ю. М., Булатов А. И., Проселков Ю. М. Бурение нефтяных и газовых скважин: Учеб.пособие. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002.<br>5. Басарыгин Ю. М., Булатов А. И., Проселков Ю. М. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Учеб. Для вузов. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2001 – 679 с.<br>6. Ганджумян Р.А. Калинин А. Г., Никитин Б. А. Инженерные расчеты при бурении глубоких скважин: Справочное пособие /Под ред. А. Г. Калинина. – ОАО «Издательство «Недра»», 2000 – 498 с.<br>7.Басарыгин Ю.М., Булатов А.И., Проселков Ю.М. Заканчивание скважин. Учеб. пособие для вузов. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр» 2000. – 670 с. |