Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 16:40:54
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. 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. 2. Балицкий В.П., Храброва О.Ю. Технологические расчеты при бурении глубоких скважин: Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2008. - 104 с. 3.Попов А.Н., Спивак А.И., Акбулатов Т.О. и др. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. – М.: Недра, 2003. - 509 с. 4. Басарыгин Ю. М., Булатов А. И., Проселков Ю. М. Бурение нефтяных и газовых скважин: Учеб.пособие. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002. 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. 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. 7.Басарыгин Ю.М., Булатов А.И., Проселков Ю.М. Заканчивание скважин. Учеб. пособие для вузов. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр» 2000. – 670 с.