

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семёнович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
 Уникальный идентификатор:
 1825ffb107766d79d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Строительство нефтяных и газовых скважин
Краткое содержание	Общие понятия о строительстве скважин. Породоразрушающий инструмент. Бурильная колонна. Промывка скважин. Осложнения и аварии в процессе бурения. Бурение наклонно направленных и горизонтальных скважин. Крепление скважин. Цементирование скважин. Освоение и испытание скважин.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает - закономерности разрушения горных пород при бурении скважин; - параметры режима бурения и их влияние на технико-экономические показатели бурения скважин; - закономерности самопроизвольного искривления ствола скважины при бурении; - способы бурения скважин Умеет - определять прочностные и абразивные свойства горных пород; Владеет способами проектирования технологических параметров режимов бурения.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мурадханов, И. В. Строительство нефтяных и газовых скважин : учеб.-метод. комплекс (практикум) / И. В. Мурадханов. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 117 с. 2. Строительство нефтяных и газовых скважин : Курс лекций : Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело; Профиль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 100 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.