

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович **Аннотация**
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
Уникальный программный ключ:
1825ffb107766d39d9d1c5b5a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений
Краткое содержание	Физические свойства коллекторов, пластовых флюидов; характеристика параметров нефтяного и газового месторождения; режимы работы газовых залежей; методы подсчета запасов нефти, газа и конденсата; нефтеотдача, газоотдача и конденсатоотдача при разработке нефтяных и газовых месторождений; системы разработки нефтяных и газовых месторождений; основные технологические показатели разработки; этапы и стадии разработки; проектирование разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; методы газогидродинамических исследований пластов и скважин; установление технологического режима работы скважин; состояние призабойной зоны скважин; техника и технология добычи нефти и газа; системы сбора газа на газовых промыслах; периоды бескомпрессорной и компрессорной добычи газа; оценка экономической эффективности разработки нефтяных газовых месторождений; мероприятия по рациональному использованию и охране недр, обеспечению требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности при пользовании недрами.
Результаты освоения дисциплины модуля	Знает технологию разработки месторождений углеводородов, способы эксплуатации газовых скважин; Умеет - определять параметры газового пласта по результатам исследования скважин; - выбирать способ добычи газа; Владеет интерпретацией исследований газовых скважин, методами расчета диаметра подъемного лифта газовой скважины
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности	Зачет с оценкой, Экзамен.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Учебное пособие (практикум) по дисциплине "Поддержание пластового давления при разработке месторождений углеводородов" : для студентов специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии»; Направленность (профиль) «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». - Ставрополь, 2018. - 195 с. 2. Сизов В.Ф. Разработка нефтяных и газовых месторождений : учеб. пособие (курс лекций) : Направление подготовки 131000.62 – Нефтегазовое дело. Профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти». / П. Н. Ливинцев, В. Ф. Сизов ; Сев.-Кав. федер. ун-т.- Ставрополь : СКФУ, 2014. - 132 с. - 25 экз.

Дополнительная литература	1. Сизов В.Ф. Разработка нефтяных и газовых месторождений : учеб. пособие (курс лекций) : Направление подготовки 131000.62 – Нефтегазовое дело. Профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти». / П. Н. Ливинцев, В. Ф. Сизов ; Сев.-Кав. федер. ун-т.- Ставрополь : СКФУ, 2014. - 132 с. - 25 экз. 2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Разработка нефтяных и газовых месторождений месторождений» : для студентов специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии»; Направленность (профиль) «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»)/. - Ставрополь, 2018. - 11 с.
---------------------------	---