

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

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Эксплуатация газовых скважин
Краткое содержание	Состав и физико-химические свойства природного газа и конденсата. Понятие о газовой скважине. Классификация скважин. Особенности конструкций газовых скважин. Оборудование устья газовой скважины. Компонировки подземного и наземного оборудования. Оборудование узлов измерения расхода и количества природного газа. Выбор технологического режима эксплуатации скважин и контроль за режимом. Технологии эксплуатации газовых скважин в различных геолого-промысловых условиях. Классификация видов ремонтных работ в скважинах. Современные технологии эксплуатации обводненных газовых скважин с применением насосного оборудования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает теоретические основы процессов, происходящих в пласте, и их влияние на параметры эксплуатации скважин. Участвует в обосновании технологии эксплуатации газовых скважин геолого-промысловых условиях Владеет методиками обоснования технологического режима эксплуатации газовых скважин в различных геолого-промысловых условиях
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности	Экзамен
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1 Алиев, З. С., Мараков Д.А. Разработка месторождений природных газов : учеб. пособие - М. : Макс Пресс, 2011. - 340 с. 2 Эксплуатация обводняющихся газовых скважин, Джеймс Ли, Генри В. Никенс, Майк Уэллс / перевод с английского и научные редакторы к.т.н. Вольпин С. Г., к.т.н. Шулятиков И. В. - ООО «Премиум Инжиниринг», Москва 2008 г.
Дополнительная литература	1 Алиев З.С., Бондаренко В.В. Руководство по проектированию разработки газовых и газонефтяных месторождений. – Печора: Печорское время, 2002 г. – 895 с. 2. Аксенова, Н. А. Технология и технические средства заканчивания скважин с неустойчивыми коллекторами: монография / Н. А. Аксенова, В. П. Овчинников, А. Е. Анашкина. – Тюмень: ТИУ, 2018. – 134 с.