

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 03.05.2024 09:58:50

Уникальный программный ключ:

Id744c328b117c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

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	Использует теоретические основы процессов, происходящих в пласте, и их влияние на параметры эксплуатации скважин. Участствует 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, зачет с оценкой, КП
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения 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.