

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 05.10.2022 13:04:58
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb10776d17010b11009450aa5076a4fbba

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Исследования скважин и пластов
Краткое содержание	Цели и задачи исследований скважин и пластов. Теоретические основы газогидродинамических методов исследования. Методы газогидродинамических исследований пластов и скважин. Приборы и оборудование, используемое для исследований. Исследование скважин при стационарных (установившихся) режимах фильтрации. Исследования скважин и пластов при нестационарных (неустановившихся) режимах фильтрации. Исследование скважин, дренирующих трещиновато-пористый коллектор. Скин-эффект. Экспресс-методы исследования скважин. Исследование газоконденсатных месторождений на газоконденсатность. Исследования газонефтяных скважин. Исследование скважин, оборудованных ШСН и ЭЦН.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений. Анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли; Основными навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1 Гриценко А.И. Руководство по исследованию скважин/ А.И. Гриценко, З.С. Алиев, О.М. Ермилов, В.В. Ремизов, Г.А. Зотов. – М.: Наука, 1995. – 523 с. 2 М.Л. Карнаухов. Современные методы гидродинамических исследований скважин: справочник инженера по исследованию скважин: учебное пособие для вузов / М.Л. Карнаухов, Е.М. Пьянкова. – Москва : Инфра-Инженерия, 2010 – 430 с.
Дополнительная литература	1 Коротаев Ю.П. Эксплуатация газовых месторождений. М.: Недра, 1975. - 415 с. 2. Коротаев Ю.П. Фильтрация газов в трещиноватых коллекторах/ Ю.П. Коротаев, Л.Г. Геров, С.Н. Закиров, Г.А. Щербаков. – М.: Недра, 1979. – 223 с.