

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:
 1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Геофизические методы исследования скважин
Краткое содержание	Теоретические и геологические основы методов контроля разработки МПИ, применение методов ГИС для решения геолого-геофизических задач при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений. Электрическое поле и установка для измерения удельных сопротивлений г/п. Теоретические основы каротажа самопроизвольной поляризации (ПС). Электрический каротаж обычными зондами, Боковое каротажное зондирование. Микрокаротаж. Источники ионизационного излучения. Физические основы методов радиоактивного каротажа. Физические основы методов акустического каротажа. Механическая расходометрия. Термокондуктивная расходометрия
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования; Умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи) : учеб. пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Москва : Альфа-М, 2008. – 717 с. : ил. – Библиогр.: с. 712-713. – ISBN 978-5-98281-132-5
Дополнительная литература	2. Быков Л.И., Мустафин Ф.М., Рафиков С.К. и др. Типовые расчеты при сооружении и ремонте газонефтепроводов, под общ. ред. Быкова Л.И. – Спб: Недра, 2006