

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование геофизических исследований скважин
Содержание	В практике геофизических исследований скважин используются скважинные приборы, наземные измерительные панели и вспомогательная аппаратура. По программе изучается геофизическая аппаратура электрического, радиоактивного, акустического, термического и других каротажей. Курс разбит на 7 разделов: принципы построения скважинных геофизических информационно-измерительных систем, принципы измерения геофизических величин скважинной аппаратурой ЭК, аппаратура радиоактивного каротажа, аппаратура АК, аппаратура для контроля технического состояния скважин, средства измерения, метрологическое обеспечение геофизических исследований, вспомогательные устройства каротажных станций и подъемников.
Реализуемые компетенции	ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-5: Знать: функциональные схемы скважинных приборов и наземной аппаратуры. Уметь: подключать скважинные приборы к регистрирующей станции; проводить настройку и измерения с помощью скважинных приборов. Владеть: навыками работы с регистрирующей наземной аппаратурой и скважинными приборами. Владеть: навыками работы с регистрирующей наземной аппаратурой и скважинными приборами.
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен, 8 семестр, зачет с оценкой 9 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Лукьянов, Э. Е. Информационно-измерительные системы геолого-технологических и геофизических исследований в процессе бурения / Э. Е. Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2010. – 816 с. 2. Геофизические исследования скважин.- В. М. Добрынин, Б. Ю. Вендельштейн, Р. А. Резванов, А. Н. Африкян - Под ред. В. М. Добрынина М.: «Нефть и газ», РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. Учебное пособие для ВУЗа – 400 с. 4. Стрельченко, В. В. Геофизические исследования скважин: учебник / В. В. Стрельченко. - М. : Недра, 2008. - 551 с. : ил. - (Приоритетные национальные проекты. Образование). - Библиогр.: с. 541. - Прил.: с. 542-548. - ISBN 978-5-8365-0314-7. 5. Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий. – г. Ижевск: Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2010. – 780 с.
Дополнительная литература	1.Скважинные геофизические информационно-измерительные системы. – В. Н. Широков, Е.М. Митюшин, В. Д. Неретин, Э. Е. Лукьянов, Д. В. Белоконь. М.: Недра, 1996. Учебное пособие для ВУЗа – 317 с.

--	--