

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аппаратура 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: Принцип действия аппаратуры основных каротажей и вспомогательной аппаратуры. Процедуру калибровки и настройки скважинных приборов основных каротажей. Уметь: Выполнять тарировку и поверку промыслово-геофизической аппаратуры. Владеть: Навыками работы с каротажной станции СКГ-1 при подключении каверномера. Навыками работы с каротажной станции СКГ-1 при подключении прибора по контролю за эксплуатацией.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен, 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Аппаратура геофизических исследований скважин : практикум : [16+] / авт.-сост. А.Г. Керимов, С.Б. Бекетов, Е.В. Сторчак ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 208 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562819 (дата обращения: 14.04.2021). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный. 2.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. 3.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.Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Аппаратура геофизических исследований скважин" для студентов специальности 21.05.03. «Технология геологической разведки». Ставрополь, СКФУ, 2018 г. – 97 с. экземпляров неограничено 2.Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Аппаратура геофизических исследований скважин" для студентов специальности 21.05.03. «Технология геологической разведки». Ставрополь, СКФУ, 2018 г. – 29 с. экземпляров неограничено