Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 16:40:54
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385e8f78cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Нефтегазопромысловое оборудование**
Содержание	Оборудование эксплуатационной скважины. Оборудование для эксплуатации скважин фонтанным способом. Оборудование для газлифтной эксплуатации скважин. Оборудование для эксплуатации скважин штанговыми насосами. Установки гидропоршневых насосов для добычи нефти. Оборудование для эксплуатации скважин электроцентробежными насосами. Установки погружных винтовых электронасосов. Оборудование для раздельной эксплуатации скважин. Оборудование для капитального ремонта скважин. Оборудование для интенсификации добычи нефти и газа и для увеличения нефтегазоотдачи пластов. Оборудование для сбора и подготовки нефти, газа и воды.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования. Умеет анализировать параметры работы технологического оборудования.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой, 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Тагиров К.М.Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М: 2012. –346 с.
Дополнительная литература	1. Щуров В.И. Технология и техника добычи нефти: Учебник для вузов (изд:3.) – М.: Альянс, 2009 – 510 с. 2. Дроздов А. Н. Технология и техника добычи нефти с погружными насосами в осложненных условиях : учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2008. – 312 с. 3.Мохов М. А., Сахаров В. А. Фонтанная и газлифтная эксплуатация скважин: учебное пособие для вузов. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2008. – 188 с. 4. Ивановский В.Н., Дарищев В.И., Николаев Н.М. и др. Оборудование для добычи нефти и газа: В 2 ч. – М.: Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. 5. Лутошкин Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды: учебник для вузов. 3-е изд., стереотипное. – М.: ООО ТИД «Альянс» , 2005. 6. Мищенко И. Т. Скважинная добыча нефти. – М.: Изд. «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. 7.Справочник по добыче нефти / В. В. Андреев, К. Р. Уразаков, В. У. Далимов и др.; Под ред. К. Р. Уразакова. - М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2000. – 374 с. 8. Ивановский В.Н., Дарищев В.И., Николаев Н.М. и др. Оборудование для добычи нефти. Учебно-справочное пособие. – М.: ВНИИОЭНГ, 2001.