

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Нефтегазопромысловое оборудование
Краткое содержание	Классификация и состав машин, оборудования, сооружений и инструмента для добычи нефти и газа. Оборудование для эксплуатации скважин фонтанным способом. Оборудование для газлифтной эксплуатации скважин. Оборудование для эксплуатации скважин штанговыми насосами. Установки гидropоршневых насосов. Оборудование для эксплуатации скважин электроцентробежными насосами. Установки погружных винтовых электронасосов. Установки погружных диафрагменных электронасосов. Оборудование для капитального и текущего ремонта скважин. Оборудование для интенсификации добычи нефти и газа. Оборудование для сбора и подготовки нефти, газа и воды.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает конструкцию и основные факторы, влияющие на эффективность эксплуатации и обслуживания бурового оборудования. Осуществляет оперативный контроль за техническим состоянием технологического и бурового оборудования, используемого при строительстве нефтяных и газовых скважин. Владеет формами и методами ведения технологической и технической документации по эксплуатации бурового оборудования, используемого при строительстве нефтяных и газовых скважин.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Мурадханов, Игорь Владимирович (СКФУ). Нефтегазопромысловое оборудование : Курс лекций : для студентов направления подготовки 21.03.01. Нефтегазовое дело / И. В. Мурадханов; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 146 с.
Дополнительная литература	Мищенко, И. Т. Скважинная добыча нефти : учеб.пособие для вузов / И. Т. Мищенко. – М. : ФГУП Издательство "Нефть и газ" ; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. – 816 с. Мохов М. А., Сахаров В. А. Фонтанная и газлифтная эксплуатация скважин: учебное пособие для вузов. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2008. – 188 с. Дроздов А. Н. Технология и техника добычи нефти с погружными насосами в осложненных условиях : учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2008. – 312 с. 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. Лутошкин Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды: учебник для вузов. 3-е изд., стереотипное. – М.: ООО ТИД «Альянс», 2005.
--	---