

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 19.06.2024 09:10:21

Уникальный идентификатор документа:

fd7a4d68f83235c0d966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины		Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Содержание	fd7a4d68f83235c0d966ab195e1d00	Основные свойства нефтей, углеводородных газов и пластовых вод. Режимы нефтяных и газовых пластов. Стадии разработки нефтяных и газовых месторождений. Показатели разработки. Системы разработки месторождений с использованием заводнения. Особенности разработки газовых и газоконденсатных месторождений. Подготовка скважин к эксплуатации. Методы освоения нефтяных скважин. Эксплуатация газовых скважин. Режим работы газовых скважин. Способы эксплуатации нефтяных скважин. Фонтанный способ эксплуатации скважин. Газлифтная эксплуатация скважин. Эксплуатация скважин погружными центробежными насосами. Эксплуатация скважин штанговыми насосами.
Результаты освоения дисциплины (модуля)		Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной профессией, применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий.
Трудоемкость, з.е.		4
Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)		Экзамен,
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература		1. Тагиров К.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М: Академия, 2012. – 346 с. 2. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебное пособие / А.К.Ягафаров, И.И.Клещенко, Г.П.Зозуля, Ю.В.Зейгман, М.К.Рогачев, Г.А.Шлеин. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2010. – 396 с. 3. Ерёмин Ал. Н., Ерёмин Ан. Н., Ерёмин Н.А. Управление разработкой интеллектуальных месторождений нефти и газа. Учебное пособие для вузов в 2 кн. - Книга 2, 2012г. – 165 с. 4. В.Б. Мельников, Н.П. Макарова Сбор и подготовка скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений. Учебное пособие, Москва – 2010 – 92 с.
Дополнительная литература		1. Закиров С.Н. Теория и проектирование разработки газовых и газо-конденсатных месторождений: Учеб. пособие для вузов. М.: Недра, 1989. 2. Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Учебник для вузов / Ш.К. Гиматудинов, И.И. Дунюшкин, В.М. Зайцев и др. Под ред. Ш.К. Гиматудинова. - М., Недра, 1988. 3. Гидродинамические исследования скважин и методы обработки результатов измерений. Хисамов Р.С. и др. Татнефть. ВНИИОЭНГ, -М. 2000.