Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 11.06.2024 11:55:46
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Нефтегазопромысловая геология**
Краткое содержание	Методы изучения залежей углеводородов, статическая модель залежи, детальная корреляция продуктивных пластов, геометризация залежи, свойства пород-коллекторов, пластовые флюиды, термобарические условия и энергетическая характеристика залежей, продуктивность залежей и скважин; геологические обоснования методов и систем разработки месторождений, динамические модели залежей, комплексы методов контроля разработки, промыслово-геологический анализ разработки, геологические основы управления процессами разработки, обобщение опыта разработки месторождений углеводородов, охрана недр и окружающей среды.
Результаты освоения дисциплины	Применяет в профессиональной деятельности технологию картирования природных резервуаров и ловушек нефти и газа; Способен в профессиональной деятельности выделять породы-коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах, на сейсмопрофилях, картировать природные резервуары и ловушки нефти и газа; Применяет в профессиональной деятельности навыки выделения пород-коллекторов и флюидоупоров во вскрытых скважинами разрезах Применяет в профессиональной деятельности научно-методические основы и геологии, геохимии, минералогии, петрологии, гидрогеологии и инженерной геологии; сущность основных геологических процессов; взаимосвязь, существующую между фактами, явлениями, событиями, научные методы по их обобщению. Применяет в профессиональной деятельности теоретические геологические знания к анализу исходной фактической информации; выявлять и объяснять закономерности в расположении различных геологических объектов; устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению; Применяет в профессиональной деятельности методы обработки и анализа геологических данных; способами уменьшения погрешностей измерений; навыками устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен – Курсовой проект -
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	• Брагин, Юрий Иванович. Нефтегазопромысловая геология : статическое геологическое моделирование залежей углеводородов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова. - М. : Недра, 2013. - 109 с. : ил., табл., цв. ил. ; 24 см. - Библиогр.: с. 108. - 1000 экз. - ISBN 978-5- 8365-0407-6. • Каналин, В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки. Нефтегазопромысловая геология и гидрогеология : учебно-

	практическое пособие / В.Г. Каналин. - М. : Инфра-Инженерия, 2014. - 416 с. - ISBN 5-9729-0001-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234775Каналин, В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромысловая геология и гидрогеология / В.Г. Каналин. - М. : Инфра-Инженерия, 2005. - 416 с. - ISBN 5-9729-0001-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70626 • Иванова М.М., Чоловский И.П., Брагин Ю.И. Нефтегазопромысловая геология. – М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2000. - 414 с. • Иванова М.М., Дементьев Л.Ф., Чоловский И.П. Нефтегазопромысловая геология и геологические основы разработки месторождений нефти и газа - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Недра, 1992. - 383 с. • Жданов М.А. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа: Учебное пособие для вузов,-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Недра, 1981. - 453 с. • Нефтегазопромысловая геология: Терминологический справочник / Под ред. М.М. Ивановой. - М.: Недра, 1983. - 262 с.