Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 06.10.2022 13:45:38
Уникальный программный ключ:
1825ffb10776dd59d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Моделирование природных нефтегазовых систем**
Краткое содержание	Информационные системы в моделировании природных резервуаров нефти и газа; Методические основы моделирования природных резервуаров нефти и газа; Компьютерное моделирование резервуаров нефти и газа;
Результаты освоения дисциплины	Использует современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и образовательной сфер деятельности Владеет методами компьютерного моделирования и обработки информации с помощью специализированного программно-математического обеспечения
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	• Перевертайло Т.Г., Захарова А.А. Формирование 3D геологических моделей месторождений нефти и газа в среде программного комплекса Petrel («Schlumberger»): практикум. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 93 с. • Сирота, А.А. Компьютерное моделирование и оценка эффективности сложных систем: учеб. Пособие для вузов / А.А. Сирота. - Москва : ТЕХНОСФЕРА, 2009., 279 с.: ил • Бочкарёв В. А. Моделирование нефтегазоносных объектов. - М.: ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010. - 268с.: ил. • Золоева Г.М., Денисов С.Б., Билибин С.И. Геолого-геофизическое моделирование залежей нефти и газа. М., изд-во «Нефть и газ», 2005. • Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры. – М.: Физматлит, 2002. – 320 с. • Дойч, К.В. Геостатистическое моделирование коллекторов / К.В Дойч – М. – Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2011. – 400 с. • Брагин, Юрий Иванович. Нефтегазопромысловая геология [Текст]: статическое геологическое моделирование залежей углеводородов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова. - Москва: Недра, 2013. - 109 с. : ил., табл., цв. ил. ; 24 см. - ISBN 978-5-8365-0407-6.