

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:39:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Обработка и визуализация моделей в геологии

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация

Геология месторождений нефти и газа

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цель изучения дисциплины

получение обучающимися знаний, умений и навыков в области компьютерной графики

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина Б1.О.23 «Обработка и визуализация моделей в геологии» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-6 Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты.	ОПК-6. 1 Использует компьютерные технологии при создании и практическом применении цифровых моделей.	1.1 понимает практический процесс применения цифровых моделей и их визуализации в геологии
	ОПК-6.2 Применяет методические основы построения и практического использования цифровых моделей геологических объектов.	2.1 использует методические и регламентные документы регулирующие процесс создания и сопровождения цифровых моделей геологических объектов.
ОПК-8 Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией.	ОПК-8.1 Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки информации при работе с компьютером.	1.1 знает современное программное обеспечение и информационные базы данных, используемые в работе.
	ОПК-8.2 Анализирует и отбирает необходимую информацию, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией.	2.1 вырабатывает навык работы с информационными базами данных, 2.2 владеет методами оперативного учета, хранения и обработки информационных данных
	ОПК-8.3 Владеет навыками работы с компьютером как средством управления информацией	3.1 формирует основы критического восприятия информации, умеет обобщать собранный материал.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 4 семестр

заочная форма обучения: экзамен – 3 курс, летняя сессия.

Рабочую программу разработал

Е.Ю. Неёлова, доцент кафедры ГНГ, к.г.-м.н.

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова