

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:18:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8038549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Инновационные информационные технологии в геологии

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа: Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобыче

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является знакомство студентов с современными информационными технологиями в геологии и нефтегазодобыче

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части элективных дисциплин Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знать: информационные технологии, современные компьютерные технологии, глобальные сети.

уметь: самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, использовать современные компьютерные технологии для получения, хранения, переработки и трансляции информации, в том числе и в глобальных компьютерных сетях.

владеть: навыками самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе и глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин «Проектирование информационных систем», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», «Управление ИТ-проектами», выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способен проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-1.31 Знать: основные модели и методы разработки и исследования информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	31 Знать компьютерные технологии получения, хранения и организации геологической информации
	ПКС-1.Y1 Уметь: проводить разработку моделей и методов информационных процессов и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли	Y1 Уметь: применять компьютерные технологии получения, хранения и организации геологической информации
	ПКС-1.B1 Владеть: навыками анализа и моделирования информационных процессов и систем в геологии и нефтегазовой отрасли	B1 Владеть навыками разработки моделей и методов информационных процессов в нефтегазовой геологии и геофизике

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единицы - 72 часа

Сертификат: 008E62407938E2E90078B07C572B9403
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет – 1 семестр.

заочная форма обучения зачет -1 семестр.

Рабочая программа разработана

С.К. Туренко, д.т.н., профессор.

Заведующий кафедрой



С. К. Туренко