

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 14:58:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Общая геология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.03.01. - Геология

Направленность (профиль): **Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов**

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомление со структурой Солнечной системы и ее положением во Вселенной, с современными представлениями о внутреннем строении Земли, её химическом составе, формирование представления о профессии геолога и значимости геологических исследований в обеспечении минеральным сырьем отраслей промышленности страны и ее независимости.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Общая геология» относится к обязательной части дисциплин Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Знать: 31 теоретические положения геологии, включая строение Земли, историю и эволюцию её развития, время в геологии, проявления эндогенных и экзогенных процессов
		Уметь: У1 применять теоретические положения геологии при поисках полезных ископаемых и для решения других типовых задач
		Владеть: В1 навыками определения негативных геологических процессов и применения возможных защитных мероприятий
ОПК-2. Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач	Знать: 32 методику полевых работ и полевых исследований по сбору фактического материала
		Уметь: У2 проводить геологическую съемку местности, использовать навыки работы с геологической информацией из разных источников для решения профессиональных задач
		Владеть: В2 способностью к постановке цели и выбору путей ее достижения, навыками по изучению строения недр, состава и строения горных пород, элементов их залегания и нанесения на карту
ОПК-3. Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач	ОПК-3.1 Применяет методы и принципы обработки, поиска, манипуляции данными в базах данных	Знать: 33 виды геологической информации, методы сбора, обработки и представления геологических данных(информации) и способы их получения (сбора информации)
		Уметь: У3 вести полевые наблюдения и документацию геологических объектов, работать с горным компасом, описывать

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		образцы горных пород, определять происхождение форм рельефа и горных пород, обладать способностью к анализу геологической информации
		Владеть: ВЗ приемами геологической документации, навыками сбора, обработки и представления полевой геологической информации в форме отчетов, карт, разрезов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.
заочная форма обучения: – не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.