

Аннотация рабочей программы дисциплины «Геоморфология и четвертичная геология»
для специальности 21.05.02 Прикладная геология,
специализация образовательной программы – Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) является изучение генетических типов континентальных отложений и их связь с формами рельефа.

Курс «Геоморфология и четвертичная геология» направлен на изучение рельефообразующих процессов, форм рельефа и геологии четвертичного периода.

Задачи курса: - изучить типы экзогенных и эндогенных форм рельефа;

- методы геоморфологических исследований;

- научиться читать и работать с геоморфологическими картами;

- познакомиться со стратиграфическими схемами четвертичных отложений и методами их картирования.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению Прикладная геология:

3.1. **Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенций
1	2	3
Общепрофессиональная компетенция	ОПК-3. Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	ИД ₁ ОПК-3. Знает: основные положения фундаментальных наук ИД ₂ ОПК-3. Умеет: применять свои знания при проведении научно-исследовательских работ ИД ₃ ОПК-3. Владеет: методиками воспроизводства минерально-сырьевой базы

3.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Цели и задачи дисциплины. История возникновения науки. Рельефообразующие процессы и формы рельефа. Морфография и морфометрия рельефа. Генетические типы континентальных отложений и их связь с формами рельефа. Типы экзогенных форм рельефа и коррелятивных отложений. Формы рельефа, созданные преимущественно эндогенными процессами. Основы неотектоники. Структурно-геоморфологический анализ форм рельефа. Морфоструктуры и морфоскульптуры в рельефе. Методы геоморфологических исследований. Геоморфологические карты, профили, колонки. Основы четвертичной геологии. Особенности расчленения и корреляции четвертичных отложений; Стратиграфические схемы четвертичных отложений. Методы картирования. Карты четвертичных отложений. Типы четвертичных отложений на территории России.