

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

**1. Цели и задачи дисциплины**

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

Задачи дисциплины: изучить генетические типы континентальных отложений и их связь с формами рельефа; 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**

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

готовностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ОПК-6)

способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения (ПК-3);

способностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания (ПК-4);

способностью проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных ландшафтно-географических условиях (ПСК-1.3)

**3. Содержание дисциплины**

Рельфообразующие процессы и формы рельефа; генетические типы континентальных отложений и их связь с формами рельефа; типы экзогенных форм рельефа и коррелятивных отложений; методы геоморфологических исследований.