**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Геоморфология**

Направление подготовки **05.03.06 «Экология и природопользование»**

Направленность (профиль) - **Экологические проблемы больших городов, промышленных зон и полярных областей**

Квалификация выпускника - **бакалавр**

**Цель дисциплины –** Геоморфология – наука, изучающая рельеф поверхности Земли, историю, морфологию и закономерности его происхождения в природных условиях либо под влиянием антропогенной деятельности. Целью этого курса является познания студентами всех этих закономерностей и использование их в практических целях.

**Основные задачи дисциплины**:

* ознакомить студентов с морфологическими и генетическими особенностями происхождения разнообразных форм рельефа;
* изучение наиболее важных природных процессов, оказывающих влияние на динамику развития рельефа
* применение (использование) полученных знаний при решении практических задач по оценке влияния геоморфологических процессов на другие природные компоненты, а также при описке полезных ископаемых.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

**Знать:** роль и место рельефа в процессах геологического и ландшафтного развития

**Уметь:** оценивать закономерностирельефообразования под влиянием основных рельефообразующих процессов в различных природных зонах.

**Владеть:** навыками геоморфологического анализа и построения геоморфологической карты в целях решения теоретических и практических задач.

**Содержание дисциплины (разделы, темы):**

1. Введение, объект, предмет и цели геоморфологии, ее отрасли. Морфология и морфометрия, возраст и генезис рельефа. Его возраст и генезис.
2. Основные закономерности орографии материков и океанов и причины их вызывающие.
3. Активные и пассивные факторы рельефообразования. Геоморфологическая цикличность морфоструктуры суши. Поверхности выравнивания.
4. Тектонические движения и вулканизм.
5. Выветривание и склоновые процессы.
6. Флювиальные процессы.
7. Карст и карстовые формы рельефа.
8. Ледники и их рельефообразующая деятельность.
9. Криогенные мерзлотные процессы процессы и формы рельефа.
10. Эоловые процессы и рельеф пустынь.
11. Морские процессы и формы рельефа береговой зоны.