**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ГЕОГРАФИЯ**

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

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

Квалификация выпускника - **бакалавр**

**Цель дисциплины –** Целями освоения дисциплины «География» являются: передать студентам знания основ географической науки, ознакомить их с современным его состоянием, последними достижениями фундаментальных и прикладных исследований, новейшими теориями и наиболее перспективными гипотезами.

**Основные задачи дисциплины**:

- усвоение студентами знаний основных специфических особенностей географической оболочки и системы взаимосвязей ее компонентов, определяющих единство и целостность географической оболочки и выделяемых в ее пределах природных комплексов всех рангов;

- приобретение основных навыков самостоятельного использования основополагающих законов географии, таких как закон круговорота вещества и энергии, закон широтной зональности и высотной поясности, ритмичности в развитии природы Земли и т.п.;

- овладение основными методами географических исследований: картографическим, физико-географического профилирования и районирования, а также составления комплексной физико-географической характеристики региона и др.;

- воспитание у студентов экологической грамотности и экологической культуры.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

Знать:

- основные законы устройства и функционирования географической оболочки Земли в целом и ее составляющих (литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы);

- главные географические закономерности (целостность, ритмичность развития, широтная зональность и высотная поясность) и их проявления;

- взаимосвязи и соотношения эволюционного и революционного путей развития природы Земли;

- важнейшие принципы взаимодействия природы и человеческого общества и наиболее перспективные пути оптимизации этого взаимодействия в рамках рационального природопользования.

**Уметь:**

- пользоваться литературными и картографическими источниками информации, а также материалами Интернета для составления графических и текстовых характеристик той или иной территории;

- применять на практике основные методы географических исследований теоретического и прикладного характера;

- адекватно оценивать вклад антропогенного воздействия в развитие природных процессов;

- обнаруживать связи между знаниями, полученными при изучении разных тем курса «Географии», а также между географическими знаниями и знаниями смежных наук, и сводить их в единую картину функционирования и развития природы Земли.

**Владеть:**

- навыками самостоятельного анализа и синтеза разнообразной информации о географической оболочке в целом и отдельных ее компонентах и природных комплексах;

- технологией составления текстовых, графических и картографических характеристик различных свойств территории исследования;

- навыками сбора и обработки разнообразной информации общеземлеведческого плана.

Основные признаки проявленности формируемых компетенций в результате освоения дисциплины «География» сведены в таблице.

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

**Содержание дисциплины:**

**Раздел 1.** Введение.

**Раздел 2.** Географическая оболочка.

**Раздел 3.** История формирования Земли.

**Раздел 4.** Внутренние (эндогенные) процессы формирования земной поверхности.

**Раздел 5.** Внешние (экзогенные) процессы формирования земной поверхности.

**Раздел 6.** Рельеф.

**Раздел 7.** Гидросфера. Мировой океан.

**Раздел 8.** Гидросфера. Воды суши.

**Раздел 9.** Строение атмосферы.

**Раздел 10.** Атмосферное давление.

**Раздел 11.** Циркуляция атмосферы.

**Раздел 12.** Погода и климат.

**Раздел 13.** Природные зоны материков.

**Раздел 14.** Биосфера.

**Раздел 15.** Влияние природных условий на жизнь и здоровье человека.

**Раздел 16.** Антропогенные воздействия на природу.