**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

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

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

Квалификация выпускника - **бакалавр**

**Цель дисциплины**

**-** сформировать у студентов комплекс научных знаний о современных взглядах на проблему рационального природопользования, охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности;

- дать определенный объем сведений, способствующих пониманию эколого-экономических и социально-политических методов оценки и управления процессами получения, потребления и утилизации человеком природных ресурсов.

**Основные задачи дисциплины**:

развить владение знаниями в области основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды

**В результате освоения дисциплин студент должен**

Знать:

- основные разделы физики, химии и биологии в объеме общеобразовательной средней школы, 1-го и 2-го годов обучения в ВУЗе, необходимом для освоения основ экологии и природопользования;

- теоретические основы экологии, экологии человека, ресурсопользования и ресурсосбережения, социальной экологии;

- теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды и экологического риска .

Уметь:

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

- использовать теоретические знания основ экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, использовать идеологию экологического риска, а также методы обработки геоэкологической и экологической информации в практической деятельности.

Владеть:

- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения ;

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией. **Содержание дисциплины (разделы, темы):**

Введение. Воздействие хозяйственной деятельности на природу. Природные ресурсы и их классификация. Энергетические ресурсы. Водные, лесные, земельные и почвенные ресурсы. Биологические ресурсы. Рациональное использование природных ресурсов. Принципы природопользования и системы природоохранного управления. Российское и международное природоохранное законодательство.