**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**РОЛЬ ООПТ В СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО**

**РАЗНООБРАЗИЯ ЭКОСИСТЕМ**

Направление подготовки **05.04.06 «Экология и природопользование»**

Направленность (профиль) – **Управление экосистемами**

Квалификация выпускника - **магистр**

**Цель дисциплины –** подготовка магистров, владеющих знаниями в объеме необходимом для формирования комплексного подхода к анализу и решению экологических проблем и проблем современного природопользования.

**Основные задачи** **дисциплины** «Современные проблемы экологии и природопользования» связаны с освоением студентами:

– базовых законов экологии и их роли в жизни природы и общества, а так же основных закономерностей и механизмов функционирования биосферы;

– теоретических представлений о последствиях социальных и биологических изменений человечества, порождающих потребительское отношение к биосфере;

–  теоретических представлений об экологических последствиях роста численности человечества и потребления им природных ресурсов;

– теоретических представлений о базовых закономерностях изменения биологического разнообразия и основных стратегиях его сохранения;

– теоретических основ концепции устойчивого развития и возможностей ее применения в образовательном процессе для различных групп учащихся и в конкретной территориально-производственной обстановке.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

Знать:

– основные закономерности формирования биологического разнообразия и пути его сохранения;

–  место и роль охраняемых природных территорий в охране окружающей среды и природопользовании;

–  цели и задачи создания ООПТ в России и мире, их основные форм и особенности функционирования;

–  роль биосферных заповедников и биосферных резерватов, а также иных форм ООПТ в глобальном мониторинге биоразнообразия;

Уметь:

– разрабатывать практические рекомендации по сохранению биологического разнообразия на базе ООПТ

Владеть:

–  теоретическими подходами для обоснования природоохранных мероприятий разного уровня для поддержания биологического разнообразия;

– навыками применения полученных знаний для решения научных, производственных и практических задач в области охраны окружающей среды и природопользования.

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

Введение

Основные экологические закономерности

Биосфера. Роль живого в преобразовании оболочек планеты

Устойчивость биосферы к антропогенным воздействиям

Биологическое разнообразие: основные пути сохранения

Природно-ресурсный потенциал Земли и проблемы его освоения и истощения.

Глобальные экологические проблемы и основные пути их решения