**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Современные проблемы экологии и природопользования**

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

Направленность (профиль) – **Управление природопользованием и экологическая**

**безопасность северных регионов**

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** 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 дисциплины студент должен:**

Знать**:**

* базовые законы экологии и их роль в жизни природы и общества;
* основные закономерности и механизмы функционирования биосферы;
* экологические последствия роста численности человечества и потребления им природных ресурсов.

Уметь:

* оценивать последствия воздействия природных и антропогенных факторов на состояние биосферы;
* изучать взаимосвязи между компонентами живой и неживой природы и воздействием на них антропогенного фактора.

Владеть:

* теоретическими основами концепции устойчивого развития и возможностями ее применения в образовательном процессе для различных групп учащихся и в конкретной территориально-производственной обстановке;
* теоретическими представлениями об базовых закономерностях изменения биологического разнообразия и основных стратегиях его сохранения;
* теоретическими представлениями об экологическом законодательстве и основах региональной политики в РФ.

Должен иметь представление о последствиях социальных и биологических изменений человечества, порождающих потребительское отношение к биосфере, а также о международном сотрудничестве в области обеспечения экологической безопасности.

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

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.