

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01. Техносферная безопасность
2003.01-03 – Инженерная защита окружающей среды

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Рекультивация и охрана земель»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные – 17 часов, лабораторные занятия – 17 часов, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие сведения о нарушенных землях

Роль почвы в природе и обществе. Антропогенная деятельность и ее влияние на свойства природных объектов. Классификация деградационных процессов. Нарушенные земли, классификация нарушенных земель.

2. Ландшафтный подход при рекультивации нарушенных земель

Рекультивационный режим. Ландшафтный подход при рекультивации нарушенных земель.

3. Этапы рекультивации нарушенных земель

Подготовительный этап рекультивации. Технический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации.

4. Требования к рекультивации земель при различных направлениях

Требования к рекультивации земель при сельскохозяйственном направлении.
Требования к рекультивации земель при лесохозяйственном направлении.
Требования к рекультивации земель при водохозяйственном направлении.
Требования к рекультивации земель при санитарно-гигиеническом направлении. Требования к рекультивации земель при рекреационном направлении.

5. Рекультивация нарушенных агрогеосистем

Рекультивация земель в результате опустынивания. Рекультивация земель в результате засоления земель. Рекультивация загрязненных земель нефтью. Рекультивация земель загрязнённых пестицидами. Рекультивация земель загрязнённых тяжелыми металлами

6. Понятие и общая характеристика охраны земель

Правовая охрана земель России . Система правовых, организационных, экономических и других мероприятий рационального использования земель. Земельный кодекс РФ.