

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Малоотходные и ресурсосберегающие технологии

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологическая и промышленная
безопасность

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов понятия о малоотходных и ресурсосберегающих технологиях, подходах к созданию принципиально новых технологий. Полученные знания должны позволить студентам экологической специальности ставить и решать проблемы по ресурсосбережению, использованию малоотходных технологий на предприятиях различного целевого назначения.

Основные задачи дисциплины:

- 1) ознакомить студентов с концепцией создания безотходных и малоотходных производств;
- 2) дать студентам знания в области осуществления межотраслевого и межрегионального рециклинга;
- 3) дать студентам конкретные знания в области вовлечения в дальнейший технологический передел промышленных отходов в качестве вторичных материальных ресурсов;
- 4) ознакомить студентов с основными принципами, лежащими в основе организации отходоперерабатывающей отрасли.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).