

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Малоотходное и ресурсосберегающее 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 энерго- и 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)).