МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экология транспортных систем

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 знаний о

воздействии транспортного строительства и железнодорожного транспорта на

окружающую среду. Студенты экологической специальности ознакомятся с загрязнение

природной среды (атмосферного воздуха, водных объектов, почвы) от деятельности

предприятий железнодорожного транспорта. Полученные знания должны позволить

студентам экологической специальности ставить и решать проблемы по защите

окружающей среды от негативного воздействия предприятий железнодорожного

транспорта.

Задачи:

1. Изучить состояние экологической безопасности на

транспорте

2. Изучить методы определения токсичных выбросов с отработавшими газами (ОГ),

дымности, твердых частиц, полициклических ароматических углеводородов

3. Изучить устройства, приборы, оборудование для контроля и анализа ОГ; методы снижения токсичности ОГ, защиты от негативных техногенных воздействий транспортных средств, очистки сточных

вод АТП, а также экологические проблемы на транспорте

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).