

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системный анализ безопасности социотехнических систем

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологический менеджмент

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью преподавания дисциплины «Системный анализ безопасности социотехнических систем» является формирование у обучающихся представлений о функциональной и стратегической безопасности и их взаимосвязи. В рамках изучения данной дисциплины необходимо ознакомить магистров с методологией системного анализа для решения проблем безопасности социотехнических систем.

задачи предлагаемой системы:

- а) предупреждение гибели и других несчастных случаев с людьми на производстве и в повседневной деятельности;
- б) исключение крупных аварий, приводящих к выводу из строя технологического оборудования и причинению другого материального ущерба;
- в) недопущение значительного загрязнения окружающей природной среды вредными выбросами объектов промышленности и транспорта;
- г) заблаговременное принятие мер по подготовке к ведению на них необходимых аварийно-спасательных работ;

д) эффективное использование сил и средств, выделенных для предупреждения и ликвидации последствий возможных техногенных происшествий.

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