МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Моделирование опасных процессов в техносфере

Направление подготовки:	20.03.01 – Техносферная безопасность
Направленность (профиль):	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения:	Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дициплины: формирование навыков организации и осуществления мониторинга опасностей производственной среды, развитие способности обеспечивать контроль и проводить экспертизу соблюдения требований техносферной безопасности, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Задачи дисциплины:

- Изучение теоретических основ мониторинга и контроля параметров производственной среды.
- Освоение методов и средств измерения опасных и вредных производственных факторов.
- Формирование навыков проведения экспертизы за соблюдением требований техносферной безопасности.
- Развитие способности осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда.
- Обучение использованию концепции риск-ориентированного мышления для принятия решений по результатам мониторинга.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов).