

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 дисциплины: 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)).