

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность технологических процессов и производств

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в
техносфере

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: формирование у студентов практических навыков по обеспечению безопасного функционирования технологических процессов и производств, развитие способности использовать цифровые технологии и "цифровых двойников" для решения типовых задач в области техносферной безопасности и оформления нормативно-технологической документации.

Задачи дисциплины:

- Изучение основных опасностей и рисков, присущих различным технологическим процессам.
- Освоение методов анализа и оценки безопасности производств с учетом современных тенденций развития техники.
- Формирование навыков использования цифровых двойников и информационных технологий для моделирования и контроля безопасности.
- Развитие способности обеспечивать функционирование систем обеспечения техносферной безопасности.
- Обучение методологии оформления нормативно-технологической и отчетной документации в области безопасности.

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