

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Методы анализа и оценки риска в системах управления**  
**производственной безопасностью**

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность транспортных систем городских агломераций

Форма обучения: Заочная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения учебной дисциплины «Компьютерное моделирование управления безопасности на производстве» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартом по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» профиль «Управление охраной труда в компании» и приобретение ими:

- знаний о теоретических основах имитационного моделирования сложных систем;
- умений применять результаты математического моделирования при управлении рисками в безопасности предприятия и охраны труда;
- навыков владения программными средствами для расчета рисков, ГИС-технологий в различных отраслях безопасности и охраны труда.

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