

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование систем безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины

Сформировать у обучающихся компетенции в области проектирования систем обеспечения безопасности — на основе теоретических и экспериментальных исследований, а также с применением современных программных средств.

Задачи дисциплины

Изучить основные этапы проектирования систем безопасности и разобраться в видах и составе проектной документации на каждом этапе.

Освоить принципы расчёта, конструирования и адаптации типовых проектов систем безопасности.

Понять особенности применения новых разработок, позволяющих снизить энерго- и материалоёмкость производств и минимизировать воздействие на окружающую среду.

Научиться оценивать техногенные и профессиональные риски, а также разрабатывать меры по их снижению.

Овладеть навыками работы с нормативно-правовой и технической документацией в сфере безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).