

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

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

**Обеспечение конструктивной, экологической, гигиенической и  
эпидемиологической безопасности современных транспортных систем**

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем

Форма обучения: Очная

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

Цель преподавания дисциплины – формирование у магистров комплексного системного представления о принципах, методах и средствах обеспечения конструктивной, экологической, гигиенической и эпидемиологической безопасности современных транспортных систем, а также навыков оценки и управления соответствующими рисками.

Задачи дисциплины:

- изучение концепции и видов безопасности транспортных систем (конструктивная, экологическая, гигиеническая, эпидемиологическая);
- анализ современных требований к конструктивной безопасности транспортных средств (активная, пассивная, послеаварийная) и инфраструктуры;
- освоение методов оценки экологической безопасности транспорта (воздействие на атмосферу, гидросферу, почвы, биоразнообразие, климат);

- изучение гигиенических аспектов безопасности транспортных средств и объектов (микроклимат, освещение, шум, вибрация, ЭМП, качество воздуха, эргономика);

- формирование знаний об эпидемиологической безопасности на транспорте (профилактика инфекций, дезинфекция, санитарно-карантинные меры, биологическая безопасность перевозок);

- ознакомление с нормативно-правовой базой в области различных видов безопасности на транспорте (технические регламенты, санитарные правила, экологические стандарты);

- развитие способности к комплексному анализу и обеспечению безопасности транспортных систем на всех этапах жизненного цикла.

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