

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

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

**Методы расследования и предотвращения аварий**

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем

Форма обучения: Очная

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

Дисциплина «Методы расследования и предотвращения аварий» направлена на формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области выявления причин транспортных происшествий, их анализа и разработки мер по недопущению повторных случаев. Её цель — подготовка специалистов, способных эффективно расследовать аварии, устанавливать их обстоятельства и причины, а также разрабатывать и внедрять превентивные меры для повышения безопасности транспортной системы.

Задачи дисциплины включают:

изучение нормативно-правовой базы, регулирующей расследование и учёт транспортных происшествий;

освоение методов фиксации, сбора и анализа доказательств на месте аварии (осмотр места происшествия, изъятие вещественных доказательств, опрос свидетелей, изучение технической документации);

обучение оценке технического состояния транспортных средств и инфраструктуры, выявлению нарушений, которые могли привести к аварии;

формирование навыков реконструкции механизма происшествия, включая определение последовательности событий, скорости движения, тормозного пути и других параметров;

анализ действий персонала и должностных лиц, оценка их соответствия нормативным требованиям;

изучение методов ситуационного анализа и моделирования транспортных процессов для выявления системных причин аварий;

разработку мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий на основе материалов расследования;

освоение работы с программным обеспечением и техническими средствами, используемыми в экспертизе и расследовании.

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