

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Гигиеническая оценка факторов среды в транспортных средствах и на объектах транспорта

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 системы теоретических знаний и практических навыков по гигиенической оценке факторов производственной и окружающей среды на транспорте, методам их нормирования, контроля и управления для обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников и населения.

Задачи дисциплины:

- изучение классификации факторов среды (физических, химических, биологических, психофизиологических) на объектах транспорта и в транспортных средствах;
- освоение современных методов инструментального измерения и оценки параметров микроклимата, освещения, шума, вибрации, электромагнитных полей, химического загрязнения воздуха;
- изучение принципов гигиенического нормирования (ПДК, ПДУ) и критериев оценки условий труда (классы условий труда по степени вредности и опасности);

- формирование навыков проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) на транспортных предприятиях;
- освоение методик оценки риска здоровью работников транспорта и населения, проживающего вблизи транспортных магистралей;
- ознакомление с санитарно-эпидемиологическими требованиями к эксплуатации транспортных средств и объектов инфраструктуры;
- развитие способности разрабатывать профилактические мероприятия по улучшению условий труда и снижению негативного воздействия транспорта на окружающую среду.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).