

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы промышленной токсикологии

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 «Основы промышленной токсикологии» — сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки для оценки токсического воздействия промышленных веществ на организм человека и окружающую среду, а также для разработки и реализации мер профилактики профессиональных отравлений и снижения рисков техногенного воздействия. Задачи дисциплины включают: изучение механизмов токсического действия промышленных ядов, освоение методов токсикометрии и гигиенического нормирования (в т.ч. установления ПДК), анализ путей поступления, распределения и выведения токсикантов в организме, освоение принципов диагностики и оказания первой помощи при отравлениях, а также формирование навыков оценки и контроля условий труда на производствах с использованием токсичных веществ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).