

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

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

**Экологический мониторинг**

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологическая и промышленная  
безопасность

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью курса “Экологический мониторинг” является: обучение студентов умению

организовать мониторинг в заданном районе, правильно определить источники

загрязнений и физических воздействий в нем, выбрать оптимальные методы анализа

загрязнителей, дать рекомендации по уменьшению негативных последствий загрязнения и

физических воздействий в изучаемом районе, а также ознакомить студентов с

организацией и результатами мониторинга в Европе, Российской Федерации, Московском  
регионе

Задачей данной дисциплины является обучение комплексным наблюдениям за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в

них процессами, явлениями, а также оценкой и прогнозом изменений состояния окружающей среды.

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