

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

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

**Экология литосферы**

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологическая и промышленная  
безопасность

Форма обучения: Очная

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

Целью курса «Экология литосферы» является знакомство с основами учения об экологических функциях и свойствах литосферы; формирование представлений о роли эколога в решении экологоориентированных задач природо- и недропользования.

**Задачи дисциплины:**

1. Ознакомление студентов с развитием представлений об экологической геологии  
как о науке геологического цикла и её связи с другими естественно-научными направлениями
2. Рассмотрение экологических последствий влияния основных свойств и функций литосферы на состояние живых организмов и человека
3. Знакомство с методами получения, интерпретации и отображения эколого-геологической информации

4. Рассмотрение задач и роли экологической геологии в обосновании управления экологическими обстановками с целью сохранения ими оптимального состояния.

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