

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

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

**Высоконагруженные системы**

Направление подготовки: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Технологии искусственного интеллекта в транспортных системах

Форма обучения: Очная

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

Дисциплина ориентирована на формирование у студентов знаний о проблематике высоких нагрузок, методов и техник конфигурации баз данных под высокие нагрузки, построения инфраструктуры для микросервисов. Цели дисциплины формирование у студентов знаний о проблематике высоких нагрузок, методах и техниках конфигурации баз данных под высокие нагрузки, а также принципах построения инфраструктуры для микросервисов. Основной целью является формирование у студента базовых знаний, навыков и умений для проектирования, реализации и тестирования высоконагруженных систем. Основной задачей дисциплины является формирование у студента базовых знаний, навыков и умений проектирования, реализации и тестирования высоконагруженных систем.

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