

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

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

**Программирование**

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и системный анализ

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения дисциплины (модуля) является:

- изучение основ прикладного и системного программирования, средств создания программного обеспечения для решения научных, прикладных, деловых, математических и др. задач. В качестве языка программирования приняты язык C++, реализованный в интегрированной среде Microsoft Visual Studio 2022.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- обучение студента основным понятиям в области программирования на языке C++;

- приобретение навыков разработки алгоритмов и написания программ на языке C++ для практического использования.

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