

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

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

**Финансовые вычисления**

Специальность: 38.05.01 – Экономическая безопасность

Специализация: Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения дисциплины являются:

- изучение методологических принципов проведения количественного финансового анализа условий и результатов финансово – кредитных и коммерческих сделок;

- формирование системы фундаментальных знаний в области финансовых вычислений, теоретических знаний об организационных, научных и методических основах финансовых вычислений в современных экономических условиях;

- овладение практическими навыками применения финансовых вычислений для решения прикладных финансово-экономических задач.

Задачами освоения дисциплины является:

- познакомить с понятийным и категориальным аппаратом финансовых расчетов;

- изучить основные математические методы решения формализованных задач финансовой математики;

- научить идентифицировать и классифицировать финансовые операции и их основные показатели, обобщать и систематизировать методы финансовой математики;

- овладение методами оценки и системного анализа доходности финансовых операций;

- использование современных технологий программного обеспечения в финансовых расчетах;

- выбирать необходимые методы для принятия управленческих решений в финансовой сфере.

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