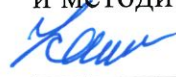


**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)**

**Департамент анализа данных и машинного обучения  
Факультета информационных технологий и анализа больших данных**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по учебной  
и методической работе**

 **Е. А. Каменева**  
«25» апреля 2023 г.

**М. В. Смирнов**

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ДАННЫХ  
С ПОМОЩЬЮ PYTHON**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.03.02-Менеджмент,  
ОП «Управление бизнесом», ОП «Управление бизнесом / Bachelor of Business  
Administration (BBA)», ОП «Финансовый менеджмент», ОП «Управление  
финансами / «Bachelor of Business Administration in Finance»

*Рекомендовано Ученым советом  
Факультета информационных технологий и анализа больших данных  
(протокол №31 от 18.04.2023г.)*

*Одобрено Советом учебно-научного  
Департамента анализа данных и машинного обучения  
(протокол №2 от 29.03.2023г.)*

**Москва 2023**