

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)**

**Институт развития профессиональных  
компетенций и квалификаций**

**Аннотация**  
программа повышения квалификации  
**«Работа с нейросетями»**  
**(150 часа)**

**Цель программы:** формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам профессиональной деятельности в области искусственного интеллекта с акцентом на нейронные сети, включая освоение принципов их работы, практическое применение в профессиональной и повседневной деятельности, а также развитие навыков использования языков программирования Python и SQL для сбора, обработки, визуализации и анализа данных, машинного обучения и интерпретации результатов работы нейросетевых моделей.

**Категория слушателей:** Руководители и специалисты организаций; лица, желающие повысить квалификацию в области машинного обучения и анализа данных

**Форма обучения:** Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

**Режим занятий:** не более 8 часов в день

**Формируемые профессиональные компетенции по результатам обучения слушателей:**

- ПК-1 – способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-

возможностях в области больших данных;

ПК-2 – овладение анализом, обоснованием и выбором решения в области больших данных;

ПК-3 - способность к подготовке данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных;

ПК-4 - способность проведения аналитического исследования с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика;

ПК-5 – способность управлять этапами жизненного цикла методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных в организации.

**Форма итоговой аттестации:** зачет в форме тестирования.

**Выдаваемые документы** слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации Финансового университета.

**Кадровое обеспечение:**

Анпилогов Вадим Васильевич - Департамент Рисков ПАО “СберБанк”  
исполнительный директор, Senior Data Analyst, Risk-Management

Бутурлин Илья Владимирович - к.ю.н., Product owner Garage Eight, брокерской платформы для 200 миллионов трейдеров ЮВА. Сооснователь криптобиржи ae.exchange.

Карначев Денис Сергеевич - аналитик данных Garage Eight.

Жаров Артем Денисович - сотрудник Центра перспективных проектов Института развития профессиональных компетенций и квалификаций Финансового университета.

В реализации программы принимают участие профессорско-преподавательский состав Финансового университета, квалифицированные эксперты-практики.

Директор ИРПКК



Болтенко Т.А.

