

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

Смоленский филиал
(наименование структурного подразделения ДПО)

Аннотация
программы повышения квалификации

«Искусственный интеллект»

Цель программы: приобретение у обучающихся новых компетенций по ключевым вопросам теории и практических навыков использования искусственного интеллекта и машинного обучения для эффективного решения разнообразных задач в своей профессиональной деятельности.

Планируемые образовательные результаты по программе повышения квалификации:

Формируемые компетенции:

- способность применять методы искусственного интеллекта для решения профессиональных задач;
- способность разрабатывать и исследовать модели искусственного интеллекта.

В результате изучения программы слушатели должны:

а) *знать:*

- основные математические методы, используемые в профессиональной деятельности при построении моделей машинного обучения;
- основы методы машинного обучения;
- основные принципы и подходы к анализу и интерпретации полученных математических моделей;

б) *уметь:*

- использовать математические методы для решения прикладных задач.;
- применять методы машинного обучения для обоснования управленческих решений;
- содержательно интерпретировать полученные результаты для обоснования принятия управленческих решений;

в) *владеть:*

- навыками построения математических моделей;
- навыками применения программных продуктов для построения моделей

на основе искусственного интеллекта.

Категория слушателей

Программа предназначена для лиц, получивших высшее образование, в том числе осуществляющих или планирующих деятельность в сфере финансовых технологий.

Применяемые образовательные технологии, формы и методы обучения, в том числе интерактивные

Образовательная программа рассчитана на 18 академических часов обучения и включает темы и виды занятий, предназначенные для приобретения слушателями компетенций, знаний, умений и навыков, необходимых для решения поставленных целей.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий: лекции, практические занятия.

Лекционный курс направлен на систематизирование основ теоретических знаний слушателей. Лекции проводятся с использованием мультимедийных средств обучения.

Практические занятия проводятся в интерактивной форме. На практических занятиях организуются индивидуальная, парная и групповая работа, осуществляется работа с документами и различными источниками информации. На круглом столе организуется обсуждение приемов и практик эффективного взаимодействия в группе.

В процессе обучения слушатели обеспечиваются необходимыми для эффективного прохождения обучения тематической литературой, комплектом учебно-методических материалов и пособий, иными информационными ресурсами в объеме изучаемого курса и раздаточными материалами по каждой теме.

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Итоговая аттестация

Итоговый контроль: зачет. При зачете слушателю предлагается решить тестовые задания (25 тестовых вопросов по всем темам программы). Оценка выставляется по системе "зачтено", "не зачтено". Для успешного прохождения итоговой аттестации количество правильных ответов должно быть не меньше 75% (19 правильных ответов)

Выдаваемые документы:

Слушателям, освоившим учебный план программы, и успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца Финуниверситета.