

Аннотация
программы повышения квалификации
«Искусственный интеллект»
18 ак. часов

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.

Слушатель, освоивший программу повышения квалификации, должен обладать следующими новыми компетенциями и/или компетенциями, подлежащими совершенствованию:

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.

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;

Владеть:

- навыками построения математических моделей;
- навыками применения программных продуктов для построения моделей на основе искусственного интеллекта.

Категория слушателей: все заинтересованные лица, осуществляющие или планирующие деятельность с применением информационных технологий.

Требования к уровню образования слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Краткая программа курса:

- Тема 1. Введение в искусственный интеллект
- Тема 2. Искусственные нейронные сети
- Тема 3. Задача кластеризации
- Тема 4. Блок-чейн

Итоговая форма контроля: зачет в форме тестирования.

Кадровое обеспечение: образовательный процесс реализуют профессорско-преподавательский состав Санкт-Петербургского филиала, а также приглашенные специалисты-практики.

По итогам обучения слушатель получает **удостоверение о повышении квалификации установленного образца.**