



АННОТАЦИЯ

Программа повышения квалификации «НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ».

Будущая технология должна представлять собой форму некоего «нейронного кружева», состоящего из сетки электродов, которая будет имплантироваться прямо в мозг человека без хирургического вмешательства.

Илон Маск

Актуальность. Несколько лет назад известный американский миллиардер Илон Маск заявил о создании нового проекта в сфере нейротехнологий. Он решил соединить мозг человека с компьютером при помощи нейрокомпьютерного интерфейса, в связи с чем была создана его новая компания "Neuralink", которая ведёт соответствующие разработки в этом направлении.

Искусственный интеллект может применяться для реализации новых возможностей человека во всех сферах деятельности, в том числе для:

- освобождения человека от монотонной работы путем автоматического создания программного обеспечения;
- поддержки коммуникаций между людьми;
- поддержки в принятии решений;
- автоматизации опасных видов работ.

В целях развития «сквозной» цифровой технологии «Нейротехнологии и искусственный интеллект» в 2019 году в Российской Федерации была разработана дорожная карта — набор технологических задач, разделенных по суб-СЦТ, с указанием сроков перехода между стадиями НИР, ОКР и коммерциализации, а также с примерами target use-cases

Модули программы:

Сквозные технологии цифровой экономики.

Нейротехнологии в мире. Перспективы нейротехнологий.

Дорожная карта развития «сквозной» цифровой технологии «Нейротехнологии и искусственный интеллект».

Нейротехнологии будущего. Симбиоз мозга человека с компьютером.

Искусственный интеллект и экспертные системы, построение нейронных сетей.

Искусственный интеллект как основа нового технологического уклада.

Искусственный интеллект в сфере образования, медицины и госуправления.

Требования к слушателям: к освоению программы допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: не менее 1,5 месяца (104 часа). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете удостоверение о повышении квалификации установленного образца.