

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Специалист по работе с системами искусственного интеллекта»

АННОТАЦИЯ

Общая характеристика программы

Цель программы: формирование и совершенствование компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области (в сфере) создания и поддержки информационных систем, совершенствование навыков по различным аспектам профессиональной деятельности, освоение слушателями новых способов решения профессиональных задач, развития кадрового потенциала для повышения эффективности деятельности организации с учетом профессиональных стандартов.

Планируемые результаты обучения по программе

По итогам освоения программы слушатели должны:

знать:

- Инструменты и методы выявления требований к ИС
- Лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике
- Предметную область автоматизации
- Языки программирования и работы с базами данных
- Устройство и функционирование современных ИС
- Системы хранения и анализа баз данных
- Форматы обмена данными
- Алгоритмы машинного обучения
- Модели глубокого обучения

уметь:

- Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- Разрабатывать документы, необходимые для технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- Тестировать результаты разработки ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта.
- Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта.
- Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта.
- Контролировать результат обучения.
- Оформлять результат проведения процедуры обучения.
- Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных.

- Обработать данные с помощью искусственного интеллекта.
- Обучать модели нейронных сетей.

владеть:

- инструментами сбора в соответствии с трудовым заданием документации заказчика, связанной с его потребностями и запросами к типовой ИС
- навыками проведения тестирования прототипа ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- навыками разработки кода ИС и баз данных ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС
- облачными сервисами для разработки моделей машинного обучения
- инструментами для анализа данных

Директор Высшей школы
менеджмента и технологий



О.В. Прокудина

