Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Менеджер проектов и продуктов по созданию и развитию систем искусственного интеллекта

Код курса: **МППСИИ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Особенности управления проектами в области ИИ • Необходимость управления проектами в области ИИ • Узнайте, почему проекты в области ИИ сталкиваются с трудностями, как итеративная разработка способствует успеху и • как обеспечить этичные и эффективные результаты.	**1**
Модуль 2. Фаза I • Соответствие ИИ потребностям бизнеса • Согласование решений и стратегии в области ИИ с реальными потребностями бизнеса, • Оценка осуществимости проекта по созданию ИИ продукта, • Определение границ проекта и ожидаемых бизнес-показателей	**2**
Модуль 3. Фаза II • Определение потребностей в данных для проектов в области ИИ • Выбор «правильных» данных, • Обеспечение соответствия требованиям • Создание инфраструктуры для поддержки ИИ, как основы для эффективного управления данными ИИ на протяжении всего жизненного цикла проекта и продукта. • ***Практика.*** *Формирование требований к данным, их источникам, целостности, актуальности.*	**2**
Модуль 4. Фаза III • Управление потребностями в подготовке данных для проектов в области ИИ • Преобразование необработанных данных в данные, подготовленные для использования в ИИ, с помощью проверок качества, расширения и контроля соответствия требованиям. • ***Практика.*** *Методы и инструменты подготовки данных*	**2**
Модуль 5. Фаза IV • Итеративная разработка и реализация проектов в области ИИ • Рассмотрение моделей разных типов — от моделей машинного обучения до генеративного ИИ. • Базовые проверки гипотез и моделей на их основе • Особенности создания генеративных ИИ систем	**2**
Модуль 6. Фаза V • Тестирование и оценка систем ИИ • Тестирование и мониторинг моделей ИИ, • Устранение отклонений • Обеспечение надежности, объяснимости и соответствия результатов целям. • ***Практика.*** *Оценка валидности ИИ продукта с точки зрения технических и бизнес характеристик*	**2**

Модуль 7. Фаза VI • Внедрение ИИ в рабочую среду • Управление процессом внедрения ИИ продукта • Планирование масштабирования • Планирование отката • Планирование непрерывного совершенствования. • ***Практика.*** *Планирование выпуска релиза ИИ системы*	**2**
Модуль 8. Эксплуатация, мониторинг и непрерывное совершенствование ИИ-продуктов • Понимание деятельности по управлению ИИ после развертывания. • Мониторинг технических, операционных и бизнес-показателей эффективности. • Планирование переобучения моделей и управления жизненным циклом. • Управление инцидентами и операционными рисками в области ИИ. • Применение принципов непрерывного совершенствования к решениям на основе ИИ. • ***Практика:*** *оценка результатов работы ИИ-продукта, определение потребности в переобучении модели и выявление источников дрейфа данных или модели.*	**2**
Модуль 9. Ответственное использование ИИ, этика и управление рисками • Управление, этика, соблюдение нормативных требований и управление рисками. • Принципы ответственного использования ИИ. • Роли и обязанности участников процесса управления. • Выявлять этические риски на всех этапах жизненного цикла ИИ. • Справедливость, прозрачность, объяснимость, подотчетность и конфиденциальность в ИИ продуктах. • Разработка планов управления и меры контроля рисков для проектов в сфере ИИ.	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru