

Курс

AI GOVERNANCE

Регулирование и комплаенс ИИ-систем

Старт: май 2024

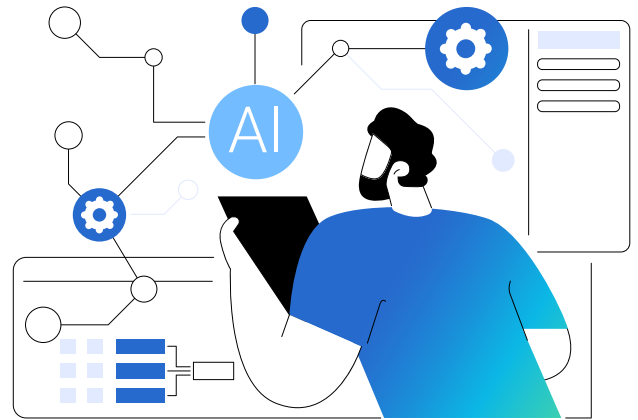
Продолжительность: 3 месяца

Уровень сложности: базовый



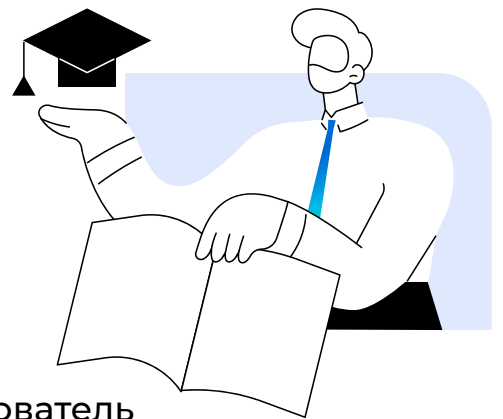
Наш курс

Развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) поставило новые вызовы экспертам. Наш курс по регулированию и комплаенсу ИИ предоставит вам систему знаний, навыков и инструментов, чтобы оставаться в авангарде этой быстро развивающейся области.



Вы узнаете как выстраивать комплаенс ИИ-систем в организации, и научитесь конвертировать регуляторные требования в измеримые инструменты и метрики подотчетности.

Преподаватели



Александр Тюльканов

опыт 21 год

Специалист по регулированию ИИ и данных • LLM • CIPP/E, FIAAIS • Ассоциированный исследователь CEIPI, Страсбург • автор телеграм-канала Robocounsel

Анастасия Сковпень

опыт 10 лет

Старший юрист по интеллектуальной собственности Nestlé Russia, LLM • автор телеграм-канала «Вычислить по IP» • член AIPPI

Александр Партин

опыт 18 лет

Адвокат • Партнер Privacy Advocates • CIPP/E, CIPM • сопредседатель Кластера РАЭК Privacy&Legal Innovation • соучредитель РППА Офис

Екатерина Калугина

опыт 12 лет

Privacy & AI Officer • Head of Legal в международной венчурной студии • RPPA • IAPP • AI Existential Safety Community

Артём Семенов

опыт 3 года

Специалист по информационной безопасности и интеграции Machine Learning Security Operations • автор телеграм-канала Pwnai

Кристина Боровикова

опыт 13 лет

Privacy & Cybersecurity • соучредитель RPPA • координатор курса • автор телеграм-канала Privacy GDPR Russia • соведущая подкаста «Не для галочки»

Программа курса

Модуль 0 >

Знакомство

Введение в курс

Дата Время
17.05.2024 19:00 - 20:30

Спикеры: Александр Тюльканов, Анастасия Сковпень, Александр Партин, Екатерина Калугина, Артём Семенов, Кристина Боровикова

Модуль 1 >

Введение по технической и бизнес-составляющей ИИ. Автоматизация на базе ИИ

21.05.2024 19:00-21:00

Лекция «**Основные понятия. Основные стадии жизненного цикла ИИ систем**»

- ✓ Основные понятия ИИ: не технические (сильный-слабый, узкий-широкий) и технические (по терминологии ISO 22989 и ИИ Акту - модели, системы, наборы данных для обучения, тестовые, валидационные...).
- ✓ Стадии жизненного цикла ИИ-систем: проектирование, разработка и внедрение.
- ✓ Типовые роли на этапах проектирования, разработки и развертывания ИИ-систем.
- ✓ Анализ типовых взаимоотношений участников (кто в апстриме, кто в даунстриме).

Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов

23.05.2024 19:00 - 20:30

Лекция «**Существующие ИИ-технологии и возможные области автоматизации**»

- ✓ Обзор стека технологий ИИ.
- ✓ Различия между типами систем ИИ:
 - по критерию функции;
 - по критерию риска

Преподаватели: Анастасия Сковпень

28.05.2024 19:00 - 21:00

«**Семинар (модуль 1)**»

- ✓ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов



30.05.2024 19:00 - 21:00

Лекция «**Международный уровень и мягкое регулирование**»

- ✓ Международно-правовое регулирование:
 - Проект Конвенции СЕ
 - Ключевые международные принципы и рекомендации.
- ✓ Кодексы этики и документы по стандартизации.
- ✓ NIST AI Risk Management Framework, ISO AI Risk Management (ISO 23894)

Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов

03.06.2024 19:00 - 21:00

Лекция «**Национальный уровень**»

- ✓ Подходы к правовому регулированию ИИ: Россия (включая ЭПР), ЕС, США, Китай. Обзор региональных и национальных актов.
- ✓ Основные регуляторные принципы и требования.

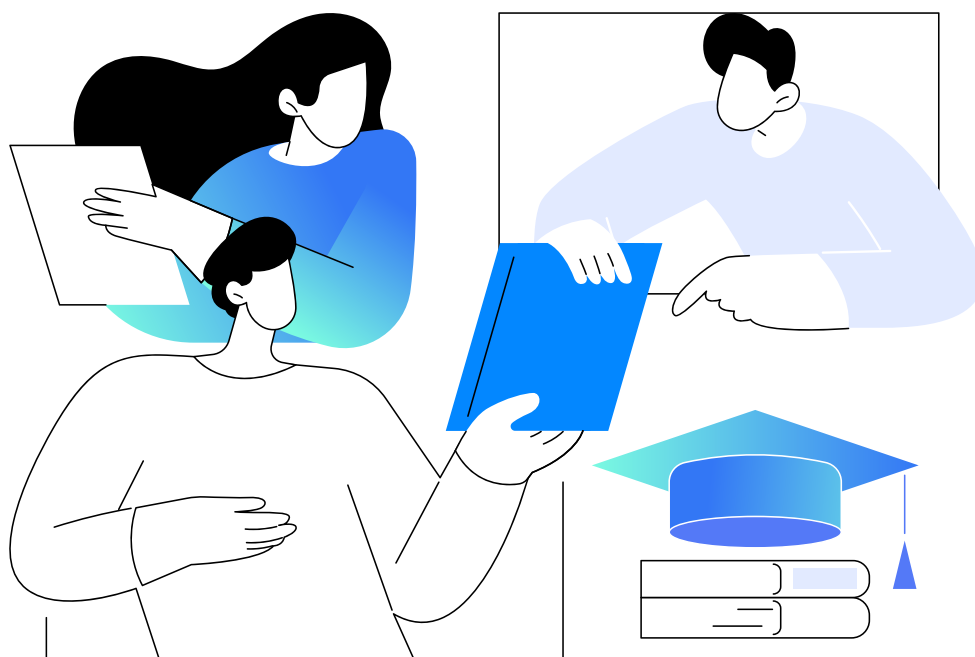
Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов

11.06.2024 19:00 - 21:00

«**Семинар (модуль 2)**»

- ✓ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов



Ответственный подход к разработке, применению ИИ-систем. Управление рисками в ИИ-системах

13.06.2024 19:00 - 21:00

Лекция «**Ответственный подход к разработке и применению ИИ-систем**»

- ✓ Ответственный подход к разработке и применению ИИ-систем на всех этапах жизненного цикла.
- ✓ Человекоориентированный и заслуживающий доверия ИИ (human centric & trustworthy AI): базовые требования к ИИ-системам. Применимость требований к различным типам систем и стейкхолдерам на всех этапах жизненного цикла: к разработчикам, развертывателям и конечным пользователям.
- ✓ Операционализация требований в измеримые инструменты подотчетности, построение организационной структуры для их выполнения и контроля.
- ✓ Выстраивание функции AI Governance в организации: основные принципы, этапы и инструменты.
- ✓ Первоначальная инвентаризация и оценка воздействия ИИ-систем.
- ✓ Выделение команды AI Governance.
- ✓ Взаимодействие со стейкхолдерами.
- ✓ Обучение сотрудников и повышение осведомленности.

Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов

18.06.2024 19:00 - 21:00

Лекция «**Управление рисками в AI-системах**»

- ✓ Типология рисков. Подходы к оценке воздействия на права человека (FRIA, HUDERIA, др.).
- ✓ Подходы к риск-менеджменту и менеджменту разработки и внедрения ИИ-систем с учётом документов по стандартизации — по управлению рисками (ISO 23894, Forhumanity AI RMF, NIST AI RMF) и менеджменту ИИ систем (ISO 42001).
- ✓ Корпоративное управление и структуры (возможные комитеты или ответственные).

Преподаватели: Александр Тюльканов

27.06.2024 19:00 - 21:00

«**Семинар (модуль 3)**»

Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Екатерина Калугина, Александр Тюльканов

Регулирование ИИ. Введение и общий обзор

04.07.2024 19:00 - 21:00

Лекция «Управление данными и приватность в ИИ-системах (Data Governance и Data Privacy)»

- ✓ Построение системы управления данными на всех этапах жизненного цикла ИИ-систем: этапы, субъекты, инструменты, метрики.
- ✓ Управление качеством данных в ИИ-системах. Репрезентативность данных, предотвращение незаконной дискриминации.
- ✓ Приватность и защита персональных данных при обучении и эксплуатации.

Преподаватели: Александр Партин

09.07.2024 19:00 - 21:00

«Семинар (модуль 4)»

- ✓ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Александр Партин



Управление интеллектуальной собственностью в ИИ-системах

11.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Управление интеллектуальной собственностью в ИИ-системах. Часть 1»

- ✓ Соблюдение прав на объекты ИС, включаемые в обучающую выборку. Охраноспособность и управление правами на объекты, создаваемые с применением ИИ (генерации): правовой статус, подходы к регулированию, кейсы Талера, Каштановой, дело из Китая и пр.
- ✓ Риски использования выходных данных в B2B (правовой статус ToS, MSA с ИИ-сервисом, толкование).

Преподаватели: Анастасия Сковпень

16.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Управление интеллектуальной собственностью в ИИ-системах. Часть 2»

- ✓ Правовой статус моделей машинного обучения в гражданском обороте.
- ✓ Регламентация правоотношений между субъектами, участвующими в создании моделей и в разработке систем на их основе, и субъектами, организующими такое создание и разработку.
- ✓ Закрепление прав на модели и системы. Модели как НМА.
- ✓ Правовые аспекты коммерциализации, извлечение дохода из эксплуатации моделей и систем ИИ, в том числе созданных совместной группой лиц.

Преподаватели: Анастасия Сковпень

23.07.2024 19:00 - 21:00

«Семинар по итогам 5 модуля»

- ✓ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Анастасия Сковпень

Управление качеством, подтверждение соответствия, аудит ИИ-систем

25.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Управление качеством, подтверждение соответствия, аудит ИИ-систем»

- ✓ Система менеджмента качества. Тестирование, валидация.
- ✓ Тестирование в реальных условиях и песочницы.
- ✓ Подтверждение соответствия на основе внутренней оценки или с привлечением нотифицированных органов.
- ✓ Перспективы независимого внешнего аудита (с учетом NYC AI Bias Law и критериев аудита по схемам ForHumanity AI Audit).

Преподаватели: Екатерина Калугина

30.07.2024 19:00 - 20:30

«Семинар по итогам 6 модуля»

- ✓ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Екатерина Калугина

Безопасность, управление инцидентами, мониторинг

01.08.2024 19:00 - 21:00

Лекция «Безопасность, управление инцидентами, мониторинг»

- ✓ Безопасность и кибербезопасность, угрозы и методы защиты. Таксономия Вреда в ИИ-системах.
- ✓ Тестирование и валидация ИИ-систем в процессе разработки. Контроль и мониторинг ИИ-систем после развертывания.
- ✓ Управление инцидентами, уведомление заинтересованных лиц и органов.

Преподаватели: Артём Семенов

06.08.2024 19:00 - 21:00

«Семинар по итогам 7 модуля»

- ✓ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Артём Семенов

08.08.2024 19:00 - 20:30

Экзамен

Преподаватели: Илья Афанасьев

13.08.2024 18:00 - 19:00

Разбор Экзамена

Преподаватели: Все преподаватели

19:00 - 20:00

Консультация по сертификации РРСР.pro

Преподаватели: Кристина Боровикова

15.08.2024 19:00 - 20:30

Выпускной

Преподаватели: Все преподаватели

Стоимость

100 000 руб.

На этом курсе ты точно изучишь

- Основные принципы и инструменты для внедрения ответственного подхода к разработке и применению ИИ-систем.
- Базовые регуляторные требования к ИИ-системам.
- Принципы построения функции AI Governance в организации.
- Представление о рисках в ИИ-системах.
- Инструменты для управления рисками в ИИ-системах.
- Инструменты для построения системы управления данными в ИИ-системах: этапы, субъекты, инструменты, метрики.
- Систему источников данных для обучения ИИ-систем и ограничения, связанные с каждым из них.
- Особенности соблюдения и защиты прав интеллектуальной собственности в ИИ-системах.
- Систему управления качеством в ИИ-системах.
- Механизмы возникновения вреда и его предотвращения в ИИ-системах.



RPPA.pro



edu@rppa.ru

Welcome, guys

Мы вас ждём!