



Swiss International
Institute Lausanne

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ ПО ОСНОВАМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ.

Эта программа знакомит студентов с миром искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения (МО). Она создана для выпускников школ и начинающих специалистов без опыта в этих областях. Через практические занятия и доступные онлайн-курсы студенты узнают, как работают ИИ и МО и как применять их для решения реальных задач. По завершении программы участники приобретут цифровые навыки, открывающие путь к дальнейшему обучению, стажировкам или первым должностям в сфере технологий. Программа также развивает креативность и предпринимательское мышление для тех, кто планирует запуск собственных проектов.

Условия поступления: без ограничений

Уровень: начальный

Язык обучения и экзаменов: русский

Официальная продолжительность: 4 семестра (2 года): 3 семестра обучения
+ итоговый проект

ECTS: 40 кредитов (ECTS)

Присуждаемый диплом: Профессиональный сертификат по основам искусственного интеллекта и машинного обучения

Цели программы

Пробудить интерес к ИИ и инновациям

Программа способствует развитию у студентов любознательного и творческого мышления. Они узнают, как технологии ИИ могут использоваться для генерации новых идей, решения задач и даже запуска собственных технологических проектов в будущем.

Сформировать прочную базу в области ИИ и машинного обучения

Студенты познакомятся с основами искусственного интеллекта и машинного обучения — такими как способность машин обучаться на данных, а также с принципами построения и применения ИИ-систем. Предыдущий опыт не требуется.

Исследовать творческие применения ИИ

Студенты откроют для себя, как ИИ может использоваться в увлекательных и креативных формах — от создания музыки и изображений до разработки игр и виртуальных проектов. Программа поощряет эксперименты и междисциплинарное мышление.

Результаты обучения

Основы машинного обучения и искусственного интеллекта

Студенты узнают, что такое искусственный интеллект и машинное обучение, как они работают и где применяются в повседневной жизни — от голосовых помощников до систем рекомендаций.

Создание контента с помощью ИИ

Студенты исследуют, как можно использовать ИИ для создания креативного контента — генерации изображений, музыки или видео. Они научатся сочетать технические инструменты с художественными идеями в увлекательной и практико-ориентированной форме.

Мышление новатора

Программа будет поощрять студентов разрабатывать собственные идеи по применению ИИ в новых сферах. Они освоят базовые инструменты для планирования простых проектов, представления своих идей и научатся мыслить, как молодые технологические предприниматели.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

ID	Дисциплина	ECTS	Оценка
	СЕМЕСТР 1	14	
BM0137	Основы искусственного интеллекта	6	Курсовая работа
BM0010	Искусственный интеллект и машинное обучение	6	Курсовая работа
SEM0031	Практический семинар по ИИ и машинному обучению I	2	Курсовая работа
	СЕМЕСТР 2	8	
BM0144/ EDX-B- 0027	Углублённое машинное обучение и применение искусственного интеллекта/ edX учебный блок: 1. Серия курсов «Разработка прикладных решений ИИ» (ч.1-7) 2. Серия курсов «Инженерия генеративного ИИ» (ч.1-10)	6	Курсовая работа
			Определяется поставщиком услуг
SEM0032	Практический семинар по ИИ и машинному обучению II	2	Курсовая работа
	СЕМЕСТР 3	8	
BM0035	Разработка интерактивных приложений для веб-сайта	6	Курсовая работа
SEM0033	Практический семинар по ИИ и машинному обучению III	2	Курсовая работа
	СЕМЕСТР 4	10	
Итоговый проект			