



Swiss International  
Institute Lausanne

## БАКАЛАВРИАТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ВЕБ-ДИЗАЙН»

Программа бакалавриата позволяет студенту приобрести глубокие знания бизнес-процессов и аналитических методов, а также хорошие практические навыки. Выпускники данной программы могут начать свою карьеру по линии специализации и выбирать из многочисленных должностей на разных уровнях или продолжить учебу в магистратуре, дающей более широкий набор фундаментальных методологий и практического опыта.

Программа бакалавриата по веб-дизайну позволяет студенту приобрести фундаментальные знания в области веб-дизайна, а также соответствующие технические навыки. Программа обучения включает в себя изучение дизайна веб-сайтов, графического дизайна, веб-программирования, управление данными, цифровую визуализацию, цифровую иллюстрацию, предпринимательство и маркетинг. Также к обязательному изучению относится объектно-ориентированное программирование и векторной графике и специальный курс, который включает в себя проектирование и создание веб- или мобильных приложений, без которого студенты не смогут овладеть всеми необходимыми знаниями в данной профессиональной сфере.

**Язык преподавания/экзаменов:** Русский

**Официальная продолжительность: 8 семестров (4 года):** 7 семестров + дипломная работа.

**Кредитные баллы:** 240 ECTS

**Присуждаемая степень:** Бакалавр наук по направлению «Веб-дизайн»

# ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплины по программе «Веб-дизайн» делятся на 3 основные категории: **Основные дисциплины (134 ECTS)**, которые являются обязательными, **специализированные дисциплины/семинары (70 ECTS)**, которые изучаются в течение 2-го, 3-го и 4-го года обучения, а также **мастер-классы (6 ECTS)**. В конце обучения студент обязан подготовить **выпускную дипломную работу (30 ECTS)**.

## Цели программы

**Формирование прочных навыков в разработке программного обеспечения и управлении информационными системами: Подготовка студентов к удовлетворению растущих потребностей глобальной технологической индустрии.**

**Обучение работе с современными веб-технологиями и мультимедийными инструментами: Овладение методами проектирования и управления интерактивными веб-сайтами и цифровыми платформами.**

**Развитие навыков применения дизайн-мышления и маркетинговых принципов: Создание эффективных цифровых решений, соответствующих бизнес-целям и повышающих вовлеченность пользователей.**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Разработка адаптивных цифровых сред, ориентированных на пользователя, с применением теоретических знаний и технических навыков в веб- и графическом дизайне:**

Студенты приобретут навыки создания адаптивных цифровых интерфейсов, ориентированных на удобство и потребности пользователей. Они будут применять принципы современного веб- и графического дизайна, уделяя внимание удобству использования, доступности и эстетической привлекательности для разных устройств и аудитории.

**Создание и управление интерактивными приложениями, веб-сайтами и цифровыми медиа с использованием современных технологий и инструментов:**

Студенты осvoят практическое применение современных инструментов веб-разработки, мультимедийных технологий и программного обеспечения для дизайна. Они научатся разрабатывать динамичные веб-сайты, приложения и цифровые медиа, интегрируя мультимедийные элементы и обеспечивая функциональность на различных платформах.

**Применение дизайн-мышления, корпоративной идентичности, типографики, теории цвета, маркетинга и коммуникации для разработки эффективных цифровых решений:**

Студенты научатся интегрировать принципы дизайн-мышления, брендинга, типографики и теории цвета с ключевыми аспектами маркетинга и коммуникации. Это позволит создавать цифровые решения, которые соответствуют бренду, эффективно передают сообщения и привлекают целевую аудиторию.

**Развитие креативности и критического мышления через исследование прикладного искусства и культуры дизайна:**

Студенты будут поощряться к исследованию прикладного искусства и культуры дизайна, что способствует развитию креативности, открытости и инновационного мышления. Это позволит создавать оригинальные и значимые решения, которые выделяются в цифровой среде.

**Разработка индивидуальных решений в веб-дизайне для повышения вовлеченности пользователей и достижения целей клиента:**

Студенты приобретут навыки создания уникальных решений, которые соответствуют задачам клиента. Они научатся балансировать между креативностью и функциональностью, разрабатывая интерфейсы, которые усиливают пользовательский опыт и вовлеченность.

**Развитие навыков коммуникации и командной работы для эффективного сотрудничества в мультифункциональных командах:**

Студенты разовьют умения работать в мультифункциональных и культурно разнообразных командах. Они научатся эффективно общаться и сотрудничать с клиентами и коллегами, учитывая культурные контексты для создания инклюзивных и релевантных решений.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Код дисциплины	Дисциплина	ECTS	Оценка
<b>СЕМЕСТР 1</b>		<b>30</b>	
BM0061/ EDX-S-0008	Информатика/ CS50: Введение в компьютерные науки	6	Устный экзамен
			Определяется поставщиком услуг
BM0095	Математика	6	Устный экзамен
BM0009	Алгебра и теория чисел	6	Курсовая работа
BM0041	Электронная коммерция	4	Курсовая работа
BM0042	Иностранный язык	4	Устный экзамен
BM0105	Проектный менеджмент	4	Курсовая работа
<b>СЕМЕСТР 2</b>		<b>30</b>	
BM0052/ EDX-B-0021	<b>Графический дизайн /EdX учебный блок:</b> 1. Основы графического дизайна 2. Введение в Adobe Illustrator	6	Устный экзамен
			Определяется поставщиком услуг
BM0140/ EDX-B-0018	Введение в программирование /EdX учебный блок: 1. Основы Git и GitHub 2. Введение в программирование на Python (CS50)	6	Курсовая работа
			Определяется поставщиком услуг
BM0111	<b>Растровая графика</b>	<b>5</b>	Курсовая работа
BM0125	<b>Векторная графика</b>	<b>5</b>	Курсовая работа
BM0134/ EDX-S-0009	Введение в системы баз данных/ CS50: Введение в базы данных с использованием SQL	4	Курсовая работа
			Определяется поставщиком услуг

BM0136/ EDX-S-0010	Введение в разработку программного обеспечения/ Основы программной инженерии для всех	4	Курсовая работа Определяется поставщиком услуг
<b>СЕМЕСТР 3</b>		<b>30</b>	
BM0020	Контент-менеджмент	4	Курсовая работа
BM0127	<b>Дизайн веб-сайта</b>	<b>4</b>	Устный экзамен
BM0126/ EDX-S-0011	<b>Веб-программирование/</b> CS50: Веб-программирование на Python и JavaScript	<b>6</b>	Устный экзамен Определяется поставщиком услуг
BM0067	Информационные технологии	4	Курсовая работа
BM0058	Гипертекстовые и мультимедийные информационные технологии	4	Курсовая работа
BM0053/ EDX-S-0012	Аппаратное обеспечение вычислительных систем/ Аппаратное обеспечение и операционные системы	4	Курсовая работа Определяется поставщиком услуг
BM0035	Разработка интерактивных приложений для веб-сайта	4	Курсовая работа
<b>СЕМЕСТР 4</b>		<b>30</b>	
BM0064/ EDX-B-0019	Информационная безопасность и защита информации <b>/EdX учебный блок:</b> 1. Основы информационной безопасности I: от криптографии до переполнения буфера 2. Основы информационной безопасности II: интернет-перспектива	6	Курсовая работа Определяется поставщиком услуг
BM0029	Управление данными	4	Курсовая работа
BM0036	<b>Цифровая иллюстрация</b>	<b>6</b>	Устный экзамен

BM0039	<b>Цифровая визуализация</b>	<b>6</b>	Устный экзамен
BM0131/ EDX-S-0013	UX/UI Дизайн/ UX Дизайн	<b>4</b>	Курсовая работа
			Определяется поставщиком услуг
BM0139	Цифровой маркетинг и SEO	4	Устный экзамен
	<b>СЕМЕСТР 5</b>	<b>30</b>	
BM0124	<b>Трехмерная графика</b>	<b>6</b>	Устный экзамен
BM0034	Разработка электронного портала	6	Курсовая работа
BM0138	Веб-анимация и интерактивные медиа	<b>2</b>	Курсовая работа
BM0073	Интернет-маркетинг	6	Устный экзамен
BM0097	Навыки ведения переговоров	4	Курсовая работа
BM0014	Деловые коммуникации	4	Курсовая работа
SEM0021	Практическая работа по веб-дизайну I	2	Курсовая работа
	<b>СЕМЕСТР 6</b>	<b>30</b>	
BM0056	История искусств	4	Курсовая работа
BM0003	Академический рисунок	6	Курсовая работа
BM0135	Визуализация данных	4	Курсовая работа
BM0025	Кросс-культурный менеджмент	4	Курсовая работа
BM0137	Основы искусственного интеллекта	6	Курсовая работа
BM0024	Логика	4	Курсовая работа
SEM0022	Практическая работа по веб-дизайну II	2	Курсовая работа
	<b>СЕМЕСТР 7</b>	<b>30</b>	
BM0132	Введение в DevOps и CI/CD	4	Курсовая работа
BM0145	Проектирование систем и библиотек компонентов	<b>6</b>	Курсовая работа
BM0146	<b>Интерактивное веб-прототипирование</b>	<b>4</b>	Курсовая работа

BM0147	Веб-доступность и инклюзивный дизайн	<b>4</b>	Курсовая работа
BM0133	Разработка мобильных приложений	6	Курсовая работа
BM0082	Лидерство и управление командой	4	Курсовая работа
SEM0023	Практическая работа по веб-дизайну III	2	Курсовая работа
	<b>СЕМЕСТР 8</b>	<b>30</b>	
Дипломная работа			