



Swiss International
Institute Lausanne

БАКАЛАВРИАТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

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

Специалисты в области информационных систем и технологий занимаются исследованием, разработкой, внедрением и сопровождением информационных технологий и систем. Объектами их профессиональной деятельности являются: информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства, и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях человеческой деятельности.

Язык преподавания/экзаменов: Русский

Официальная продолжительность: 6 семестров (3 года): 5 семестров + дипломная работа.

Кредитные баллы: 184 ECTS

Присуждаемая степень: Бакалавр наук по направлению «Информационные системы и технологии»

ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплины по программе «Информационные системы и технологии» делятся на 3 основные категории: **Основные дисциплины (100 ECTS)**, которые являются обязательными, **специализированные дисциплины/семинары (52 ECTS)**, которые изучаются в течение 2-го и 3-го года обучения, а также **Семинары и мастер-классы (2 ECTS)**. В конце обучения студент обязан подготовить **выпускную дипломную работу (30 ECTS)**.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

	Дисциплина	ECTS	Оценка	Ведущий дисциплины
	СЕМЕСТР 1	30		
BM0061	Информатика	6	Устный экзамен	Денис Гныря
BM0095	Математика	6	Устный экзамен	Владимир Батурин
BM0009	Алгебра и теория чисел	6	Курсовая работа	Владимир Батурин
BM0040	Дискретная математика	4	Курсовая работа	Владимир Батурин
BM0042	Иностранный язык	4	Устный экзамен	Анна Талова
BM0055/ BM0024	История/ Логика	4	Курсовая работа	Лариса Салиева/ Владимир Батурин
	СЕМЕСТР 2	30		
BM0104	Теория вероятностей и математическая статистика	6	Устный экзамен	Анна Сосновская
BM0121	Основы программирования на C++	6	Устный экзамен	Полина Захарова
BM0123	Теория информационных процессов и систем	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0053	Аппаратное обеспечение вычислительных систем	6	Курсовая работа	Кирилл Алексеев
BM0067	Информационные технологии	4	Курсовая работа	Денис Гныря
BM0062	Информационно-аналитические системы	2	Курсовая работа	Александр Павлов
	СЕМЕСТР 3	32		
BM0064	Информационная безопасность и защита информации	4	Устный экзамен	Сергей Евсеев
BM0020	Контент-менеджмент	4	Курсовая работа	Кирилл Алексеев
BM0111	Растровая графика	6	Курсовая работа	Андрей Зайков

BM0125	Векторная графика	6	Курсовая работа	Иван Глазков
BM0004	Администрирование информационных систем	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0063	Технологии обработки информации	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
	СЕМЕСТР 4	32		
BM0060	Инфокоммуникационные системы и сети	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0033	Проектирование информационных систем и технологий	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0035	Разработка интерактивных приложений для веб-сайта	6	Курсовая работа	Кирилл Алексеев
BM0029	Управление данными	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0079	Java-программирование	4	Курсовая работа	Кирилл Алексеев
BM0058	Гипертекстовые и мультимедийные информационные технологии	4	Курсовая работа	Кирилл Алексеев
	СЕМЕСТР 5	30		
BM0124	Трехмерная графика	6	Курсовая работа	Иван Глазков
BM0034	Разработка электронного портала	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0041/ BM0105	Электронная коммерция/ Проектный менеджмент	4	Курсовая работа	Кирилл Алексеев/ Анастасия Каширина
BM0028	СОМ-технологии	6	Устный экзамен	Кирилл Алексеев
BM0049	Функциональное программирование	6	Устный экзамен	Артем Ломакин
SEM0003	Практический семинар	2	Курсовая работа	Валентин Мингалев
	СЕМЕСТР 6	30		
Дипломная работа				