



Swiss International  
Institute Lausanne

## Программа бакалавриата

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.

## Информационные системы и технологии

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:** русский

**Срок обучения:** 6 семестров (3 года): 5 семестров + выпускная квалификационная работа

**Кредитные баллы:** 185

**Присуждаемая степень:** бакалавр по направлению «Информационные системы и технологии»

## Дисциплины

Дисциплины по программе «Информационные системы и технологии» делятся на 3 основные категории: **основные дисциплины (100 кредитных баллов/25 дисциплин)**, которые являются обязательными, **специализированные дисциплины (40 кредитных баллов/10 дисциплин)**, которые изучаются в течение 2 и 3 года обучения, и **семинары (15 кредитных баллов)**. В конце обучения студент обязан подготовить выпускную квалификационную работу (30 кредитных баллов).

Учебный план по программе бакалавриата  
«Информационные системы и технологии»

Номер	Дисциплина	Кредитные баллы
<b>СЕМЕСТР 1</b>		<b>30</b>
<b>BACOR101</b>	Информатика	4
<b>BACOR102</b>	Математика	4
<b>BACOR103</b>	Алгебра и теория чисел	4
<b>BACOR104</b>	Дискретная математика	4
<b>BACOR105</b>	Иностранный язык	4
<b>BACOR106</b>	История	4
<b>СЕМЕСТР 2</b>		<b>30</b>
<b>BACOR108</b>	Теория вероятностей и математическая статистика	6
<b>BACOR109</b>	Основы программирования на C++	6
<b>BACOR110</b>	Контент-менеджмент	4
<b>BACOR111</b>	Информационная безопасность и защита информации	4
<b>BACOR112</b>	Растровая графика	4
<b>BACOR113</b>	Информационные технологии	4
<b>BACOR114</b>	Информационно-аналитические системы	2
<b>СЕМЕСТР 3</b>		<b>30</b>
<b>BAFASH201</b>	Теория информационных процессов и систем	6
<b>BACOR201</b>	Аппаратное обеспечение вычислительных систем	6
<b>BACOR202</b>	Векторная графика	6
<b>BAFASH202</b>	Управление данными	6

<b>BACOR203</b>	Технологии обработки информации	6
	<b>СЕМЕСТР 4</b>	<b>30</b>
<b>BACOR206</b>	Инфокоммуникационные системы и сети	6
<b>BACOR207</b>	Проектирование информационных систем и технологий	6
<b>BAFASH203</b>	Разработка интерактивных приложений для web-сайта	6
<b>BAFASH204</b>	Администрирование информационных систем	4
<b>BACOR209</b>	Java-программирование	4
<b>BASEM202</b>	Гипертекстовые и мультимедийные информационные технологии	4
	<b>СЕМЕСТР 5</b>	<b>30</b>
<b>BACOR301</b>	Трехмерная графика	6
<b>BAFASH301</b>	Разработка электронного портала	6
<b>BAFASH302</b>	Электронная коммерция	4
<b>BAFASH303</b>	СОМ-технологии	4
<b>BAFASH304</b>	Функциональное программирование	4
<b>BAFASH305</b>	Менеджмент	4
<b>BAFASH306</b>	Управление бизнес-процессами	2
	<b>СЕМЕСТР 6</b>	<b>30</b>
Подготовка выпускной квалификационной работы		