УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
Прием 2026 года
Направление подготовки "6B061- Информационно-коммуникационные технологии"
Образовательная программа - "6B06102 Вычислительная техника и программное обеспечение"
Форма обучения: очная
Траектория: Вычислительная техника и программное обеспечение в экономике и бизнесе/ Вычислительная техника и программное обеспечение в промышленности

Утверждаю
Ректор _____ А.А. Таубаев
"___" _____ 2026 г.

Срок обучения: 4 года

Присуждаемая степень: Бакалавр в области ИКТ по образовательной программе "6B06102 Вычислительная техника и программное обеспечение"

год обучения	Пререквизиты	Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ кредиты	форма контроля
1 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 1"	IK 1101	История Казахстана	ООД ОК	1	5	Гос.экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Коммуникативный 1"	IYa 1102	Иностранный язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется		K/(R)/Ya/ 1103	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется		IKT 1104	Информационно-коммуникационные технологии	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Коммуникативный 2"	IYa 1105	Иностранный язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется		K/(R)/Ya/ 1106	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Социально-политических дисциплин"	Psi 1107	Психология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		Pol 1108	Политология	ООД ОК	1	2	экзамен
	Не требуется		Kyl 1109	Культурология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		So 1110	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Модуль по выбору "Экология и право"	EBZhUR / OAK 1205	Экология, безопасность жизнедеятельности и устойчивое развитие / Основы антикоррупционной культуры	БД КВ	1	5	экзамен
	Не требуется	Модуль "Экономическая теория"	ET 1201	Экономическая теория	БД КВ	1	3	экзамен
	Не требуется	Специальный модуль 1 "Высшая математика и основы программирования"	VM 1202	Высшая математика	БД ВК	2	4	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		OAPYa C++ 1203	Основы алгоритмизации и программирования на языке C++	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	FK 1112	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф.зачет
			FK 1113	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф.зачет
	Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	UP 1204	Учебная практика	БД ВК	2	2	зачет
						Итого за 1 семестр:	**32**	
						Итого за 2 семестр:	**28**	
						Итого за 1 год обучения:	**60**	
2 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 2"	Fil 2114	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Экономическая теория	Модуль "Предпринимательство 1"	OPFG / OEP 2111	Основы предпринимательства и финансовой грамотности / Основы экономики и права	ООД КВ	3	5	экзамен
	Высшая математика	Специальный модуль 2 "Дискретная математика и языки программирования"	DMTV/ ChM 2209	Дискретная математика и теория вероятности / Численные методы	БД КВ	3	5	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования на языке C++		OOP/PYaJS 2213	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	БД КВ	3	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Организация вычислительных систем и цифровая схемотехника"	OVSiS 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	4	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		CS 2211	Цифровая схемотехника	БД ВК	4	3	экзамен
	Высшая математика	Обязательный модуль "Инструментальные средства разработки и управление проектами "	ISRP 2210	Инструментальные средства разработки программ	БД ВК	4	4	экзамен
	Инструментальные средства разработки программ		UITP 2214	Управление IT проектами	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	Модуль "Социально-коммуникативный"	AP1 2207	Академическое письмо 1	БД ВК	4	4	экзамен
	Не требуется		CSL 2208	Community Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования на языке C++	Специальный модуль 3 "Архитектура компьютерных систем, базы данных и искусственный интеллект "	AKS 2212	Архитектура компьютерных систем	БД ВК	3	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		PBD 2215	Проектирование БД	БД ВК	4	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		SII 2206	Системы искусственного интеллекта	БД ВК	3	5	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"	FK 2115	Физическая культура	ООД ОК	3	2	Диф.зачет
			FK 2116	Физическая культура	ООД ОК	4	2	Диф.зачет
	Учебная практика	Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2217	Производственная практика	БД ВК	4	3	зачет
						Итого за 3 семестр:	**30**	
						Итого за 4 семестр:	**30**	
						Итого за 2-й год обучения:	**60**	

3 год обучения	Иностранный язык	Модуль " Деловой английский язык 1"	DAYa/M1 3218	Деловой английский язык / Minor 1	БД КВ	5	5	экзамен
	Деловой английский язык		BAYa/M2 3219	Бизнес английский язык/ Minor 2	БД КВ	6	5	экзамен
	Объектно-ориентированное программирование	Специальный модуль 4 "Алгоритмы обработки изображений и Виртуализация "	VOIRO /RMP 3221	Введение в обработку изображений и распознавание образов / Разработка мобильных приложений	БД КВ	6	5	экзамен
	Экономическая теория		VV 3222	Виртуализация и вычисления	БД ВК	5	5	экзамен
	Объектно-ориентированное программирование		SAYaP 3226	Сравнительный анализ языков программирования	БД ВК	5	5	экзамен
	Объектно-ориентированное программирование	Специальный модуль 5 "Облачные технологии"	IV/PIS 3223	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	БД КВ	5	5	экзамен
	Проектирование БД		OBDBD/ OS 3225	Обработка больших данных(BigData)/ Облачные сервисы	БД КВ	5	4	экзамен
	Дискретная математика и теория вероятности		MMU/APP 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	ПД КВ	6	3	курсовая работа/проект
	Цифровая схемотехника	Специальный модуль 6 "Программирование микроконтроллеров Arduino"	PMA /OK 3228	Программирование микроконтроллеров Arduino/ Основы кибербезопасности	БД КВ	6	3	экзамен
	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	Модуль "Предпринимательство 2"	RS 3220	Разработка StartUp	БД ВК	5	3	экзамен
	Архитектура компьютерных систем	Специальный модуль 7 "Администрирование, проектирование кроссплатформенных приложений и геоинформационные системы"	AKS/NKS 3302	Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем	ПД КВ	6	4	экзамен
	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript		PRKP/GST 3303	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений / Геоинформационные системы и технологии	ПД КВ	6	4	экзамен
	Дискретная математика и теория вероятности / Численные методы		KMZI 3224	Криптографические методы защиты информации	БД ВК	5	4	экзамен
	Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	PP 3304	Производственная практика	ПД ВК	6	5	зачет
						Итого за 5 семестр:	**31**	
						Итого за 6 семестр:	**29**	
						Итого за 3-й год обучения:	**60**	
4 год обучения	Бизнес английский язык	Модуль " Деловой английский язык 2"	AAYa /M3 4227	Академический английский язык/ Minor 3	БД КВ	7	5	экзамен
	Цифровая схемотехника	Специальный модуль 8 "Робототехника и проектирование автоматизированных систем"	Rob/EIS 4305	Робототехника/ Экономические информационные системы	ПД КВ	7	5	экзамен
	Проектирование и разработка кросеплатформенных приложений		PAS / RWeb 4306	Проектирование автоматизированных систем / Разработка Web-приложений	ПД КВ	7	5	экзамен
	Облачные сервисы, Обработка больших данных(BigData)	Специальный модуль 9 "Методы оптимизации и Экономические информационные системы"	RIS/TK 4307	Разработка интеллектуальных систем / Теория кодирования	ПД КВ	7	5	экзамен
	Методы и модели управления, Автоматизация производственных процессов		MOP/OS 4308	Методы оптимизации и прогнозирования / Операционные системы	ПД КВ	7	5	экзамен
	Администрирование компьютерных систем, Надежность компьютерных систем		VSA / PP 4309	Введение в SOC аналитику / Промышленное программирование	ПД КВ	7	5	экзамен
	Производственная практика за 6 семестр	Модуль "Профессиональная практика 4"	PPP 4310	Производственная/ преддипломная практика	ПД ВК	8	14	зачет
		Модуль " Research Paper и Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	ПД ВК	8	8	зачет
		Модуль "Итоговая аттестация"	ZDR(p)SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена		8	8	ДР/ КЭ
						Итого за 7 семестр:	**30**	
						Итого за 8 семестр:	**30**	
						Итого за 4-й год обучения:	**60**	
						Всего по ОП:	**240**	

Рабочий учебный план Модульной образовательной программы рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Учреждения «ESIL University», протокол № 10 от 28 " 04 2026г.

Первый проректор - Проректор по академическим вопросам — Макыш С.Б.

Начальник отдела планирования и мониторинга учебного процесса — Жарлгасова Б.Е.

Декан факультета Прикладных наук — Мухамеджанова А.А.

Заведующая кафедрой — Мухиядин А.У.

Генерального директор ТОО. "ISV Central Asia"
Марина М
ТОО, Sun Planet Kazakhstan
Директор Аленова С.