УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
Прием 2026 года
Направление подготовки "6B061- Информационно-коммуникационные технологии"
Образовательная программа - "6B06103 Информационные технологии и защита данных"
Форма обучения: очная
Траектория: Информационная безопасность / Системы защиты информации

Утверждаю
Ректор _____ **А.А. Тяубаев**
_____ **2026 г.**

Срок обучения: 4 года
Присуждаемая степень: Бакалавр в области ИКТ по образовательной программе "6B06103 Информационные технологии и защита данных"

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	1	2	экзамен
	Не требуется		Pol 1108	Политология	ООД ОК	2	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 ВК	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		OAPYaP 1203	Основы алгоритмизации и программирования на языке Python	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
	Высшая математика	Модуль "Математика, информационная безопасность и предпринимательства 1"	DMTV/ChM 2209	Дискретная математика и теория вероятностей / Численные методы	БД КВ	3	5	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования на языке Python		OIB 2212	Основы информационной безопасности	БД ВК	4	5	экзамен
	Экономическая теория		OPFG / OEP 2111	Основы предпринимательства и финансовой грамотности / Основы экономики и права	ООД КВ	3	5	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования на языке Python	Специальный модуль 1 "Программирование, модернизация ПК"	OOP 2213	Объектно-ориентированное программирование	БД ВК	3	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		MRPC 2214	Модернизация и ремон ПК	БД ВК	3	4	экзамен
	Объектно-ориентированное программирование	Модуль "Проектирование и разработка программного обеспечения"	PRPO 2210	Проектирование и разработка программного обеспечения	БД ВК	4	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Социально-коммуникативный, искусственный интеллект"	SII 2206	Системы искусственного интеллекта	БД ВК	3	5	экзамен
	Не требуется		AP 2207	Академическое письмо 1	БД ВК	4	4	экзамен
	Не требуется		CSL 2208	Community Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен
	Основы информационной безопасности	Специальный модуль 2 " Компьютерные системы, методы защиты информации и базы данных"	TK 2211	Теория кодирования	БД ВК	4	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		OVSiS 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	4	3	экзамен
			PBD 2215	Проектирование БД	БД ВК	4	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:		**29**	
					Итого за 4 семестр:		**31**	
					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
	Теория кодирования	Специальный модуль 3 "Методы защиты информации, микропроцессорная техника, интернет технологии"	KMZI/KMU 3224	Криптографические методы защиты информации / Кибербезопасность мобильных устройств	БД КВ	5	4	экзамен
	Организация вычислительных систем и сетей		OMT/IBP 3221	Основы микропроцессорной техники/ Информационная безопасность предприятия	БД КВ	5	4	экзамен
	Проектирование и разработка программного обеспечения		MIP/OIT 3225	Моделирование информационных процессов /Основы интернет-технологий	БД КВ	6	5	экзамен
	Организация вычислительных систем и сетей	Специальный модуль 4 "Операционные системы, кибербезопасность"	AOS/ SSOS 3226	Администрирование операционных систем/ Службы и сервисы операционных систем	БД КВ	5	5	экзамен
	Криптографические методы защиты информации / Кибербезопасность мобильных устройств		KKib/WPP 3301	Корпоративная кибербезопасность / Веб-программирование на Python	ПД КВ	6	5	экзамен
	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	Модуль "Предпринимательство 2"	RS 3220	Разработка StartUp	БД ВК	5	3	экзамен
	Проектирование БД	Специальный модуль 5 "Обработка больших данных, обеспечение безопасности в приложениях"	OBDBD/AIOD 3223	Обработка больших данных (BigData) /Алгоритмы интеллектуальной обработки данных	БД КВ	5	4	экзамен
	Проектирование и разработка программного обеспечения		ZIWP/OBWP 3222	Защита информации в веб-приложениях/Обеспечение безопасности веб-приложений	БД КВ	5	5	экзамен
	Модернизация и ремон ПК	Специальный модуль 6 "Теория информаций и управление данными"	TZPO/MIPO 3303	Тестирование и защита ПО/ Методы и инструменты ПО	ПД КВ	6	5	экзамен
	Системы искусственного интеллекта		IMIB/IIURIB 3302	Интеллектуальные методы информационной безопасности / Искусственный интеллект в управлении рисками информационной безопасности	ПД КВ	6	5	курсовая работа/проект
	Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	PP 3304	Производственная практика	ПД ВК	6	5	зачет
						Итого за 5 семестр:	**30**	
						Итого за 6 семестр:	**30**	
						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
	Корпоративная кибербезопасность, Веб-программирование на Python	Специальный модуль 7 "Безопасность сетей"	BKS/BTS 4305	Безопасность компьютерных сетей/ Безопасность телекоммуникационных сетей	ПД КВ	7	5	экзамен
	Криптографические методы защиты информации, Кибербезопасность мобильных устройств		AIB/OPOB 4306	Аудит информационной безопасности/ Организационно-правовое обеспечение безопасности	ПД КВ	7	5	экзамен
	Тестирование и защита ПО/ Методы и инструменты ПО	Специальный модуль 8 "Системы защиты информации"	PZPO/SIB 4307	Проектирование защищенного ПО/ Стандарты информационной безопасности	ПД КВ	7	5	экзамен
			BSKD/KPVPO 4308	Биометрические системы контроля допуска/ Компьютерные преступления и вредоносное программное обеспечение	ПД КВ	7	5	экзамен
	Интеллектуальные методы информационной безопасности, Искусственный интеллект в управлении рисками информационной безопасности		KSZIP/MSZVP 4309	Комплексные системы защиты информации на предприятии / Методы и средства защиты от вредоносных программ	ПД КВ	7	5	экзамен
	Производственная практика 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 — Мухиддин[illegible]ова А.А.

Заведующая кафедрой

Генеральный директор ТОО "ISV Central Asia"
Марина Ан
ТОО Sun Planet Kazakhstan
Директор Меликов С.