

УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 Прием 2023 года
 Направление подготовки "6В061- Информационно-коммуникационные технологии"
 Образовательная программа: - "Информационные технологии и защита данных"
 Форма обучения: очная
 Трассировка: Информационная безопасность / Системы защиты информации

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

Утверждено
 Ректор А.А. Таубаев
 " 30 " 2023 г.



год обучения	Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и код	семестр	академ. кредиты	форма контроля
1 год обучения	Не требуется	ИК 1101	История Казахстана	ООД ОК	1	5	Гос. экзамен
	Не требуется	Уа 1102	Иностранный язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	К/Р/Уа 1103	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	ИКТ 1104	Информационно-коммуникационные технологии	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	Уа 1105	Иностранный язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется	К/Р/Уа 1106	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется	Ры 1107	Психология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Рол 1108	Политология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Кул 1109	Культурология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Со 1110	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	ЕВЗ/ОРАК 1111	Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры	ООД КВ	1	5	экзамен
	Не требуется	ЕТ 1201	Экономическая теория	БД ВК	1	3	экзамен
	Не требуется	АТР 1203	Алгоритмизация и технология программирования	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	Алг 1202	Алгебра	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	ФК 1112	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф. зачет
	Не требуется	ФК 1113	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф. зачет
	Не требуется	УР 1204	Учебная практика	БД ВК	2	2	зачет
	Итого за 1 семестр:						30
	Итого за 2 семестр:						30
	Итого за 1 год обучения:						60
2 год обучения	Не требуется	Фил 2114	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Не требуется	ДМ/СбМ 2212	Дискретная математика / Численные методы	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	ОВВ 2209	Основы информационной безопасности	БД ВК	3	5	экзамен
	Не требуется	ОР 2205	Основы предпринимательства	БД ВК	3	3	экзамен
	Не требуется	САУ/Ар 2213	Сравнительный анализ языков программирования	БД ВК	3	5	экзамен
	Не требуется	ТВМС 2214	Теория вероятностей и математическая статистика	БД ВК	3	5	экзамен
	Не требуется	РКРО 2210	Проектирование и разработка программного обеспечения	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	Рол Уа 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	АР 2207	Академическое письмо 1	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	CSL 2208	Computing Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	MSZKI 2211	Методы и средства защиты компьютерной информации	БД ВК	4	5	экзамен
	Не требуется	OV/SIS 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	PBD 2215	Проектирование БД	БД ВК	4	5	экзамен
	Не требуется	ФК 2115	Физическая культура	ООД ОК	3	2	Диф. зачет
	Не требуется	ФК 2116	Физическая культура	ООД ОК	4	2	Диф. зачет
	Не требуется	РР 2217	Продуктивная практика	БД ВК	4	3	зачет
Итого за 3 семестр:						30	
Итого за 4 семестр:						30	
Итого за 2-й год обучения:						60	

Профессионально-ориентированный иностранный язык									
Деловой английский язык		Модуль "Деловой английский 1"	DAU/M 3218	Деловой английский язык / Minor 1	Б/Д КВ	5	5	5	экзамен
Основы информационной безопасности			BAU 3219	Бизнес английский язык / Minor 2	Б/Д КВ	6	5	5	экзамен
Организация вычислительных систем и сетей		Специальный модуль 3 "Методы защиты информации, микропроцессорная техника, интернет технологии"	KMZ/KMU 3224	Криптографические методы защиты информации / Кибербезопасность мобильных устройств	Б/Д КВ	5	4	4	экзамен
Проектирование и разработка программного обеспечения			OMT/IBR 3221	Основы микропроцессорной техники/ Информационная безопасность предприятия	Б/Д КВ	5	4	4	экзамен
Алгоритмизация и технологии программирования			MP/OIT 3225	Моделирование информационных процессов /Основы интернет-технологий	Б/Д КВ	6	5	5	экзамен
Методы и средства защиты компьютерной информации		Специальный модуль 4 "Программирование, кибербезопасность"	OOP/SVP 3226	Объектно-ориентированное программирование / Сравнительное визуальное программирование	Б/Д КВ	5	5	5	экзамен
Основы предпринимательства		Модуль "Предпринимательство 2"	KCy/W/P 3301	Корпоративная кибербезопасность / Веб-программирование на Python	Б/Д ВК	5	3	3	экзамен
Организация вычислительных систем и сетей		Специальный модуль 5 "Операционные системы, числовые методы криптографии и финансовой грамотности"	RS 3220	Разработка StartUp	Б/Д КВ	5	5	5	экзамен
Экономическая теория			ICBMK/OSB 3223	Теоретико-числовые методы в криптографии/Операционные системы и их безопасность	Б/Д КВ	5	5	5	экзамен
Методы и средства защиты компьютерной информации		Специальный модуль 6 "Теория информации и управление данными"	OG 3222	Основы финансовой грамотности	Б/Д КВ	5	5	5	экзамен
Противодействие практике за 4 семестр		Модуль "Профессиональная практика 3"	IK/KK 3303	Теория кодирования / Криптография и криптоанализ	Б/Д КВ	6	4	4	экзамен
			UDIS/M 3302	Управление данными информационных систем / Менеджмент информационной безопасности	Б/Д КВ	6	5	5	экзамен
			PR 3304	Противодействие практике	Б/Д ВК	6	5	5	экзамен
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"	AAUa /M3 4227	Академический английский язык/ Minor 3	Б/Д КВ	7	5	5	экзамен
Основы информационной безопасности		Специальный модуль 7 "Безопасность сетей"	BKS/BTS 4305	Безопасность компьютерных сетей/ Безопасность телекоммуникационных сетей	Б/Д КВ	7	5	5	экзамен
			AIW/OPOB 4306	Аудит информационной безопасности/ Организационно-правовое обеспечение безопасности	Б/Д КВ	7	5	5	экзамен
			PZPO/SIB 4307	Проектирование защищенного ПО/ Стандарты информационной безопасности	Б/Д КВ	7	5	5	экзамен
Методы и средства защиты компьютерной информации		Специальный модуль 8 "Системы защиты информации"	BSKD/K/PVPO 4308	Биометрические системы контроля доступа/ Компьютерные преступления и вредоносное программное обеспечение	Б/Д КВ	7	5	5	экзамен
			KSZIP/MSZVP 4309	Комплексные системы защиты информации на предприятии / Методы и средства защиты от вредоносных программ	Б/Д КВ	7	5	5	экзамен
Технологии защиты компьютерной информации, Криптография и криптоанализ		Модуль "Профессиональная практика 4"	PPP 4310	Противодействие/преддипломная практика	Б/Д ВК	8	14	14	экзамен
Противодействие практика 6 семестр		Модуль "Research Paper and Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	Б/Д ВК	8	8	8	экзамен
		Модуль "Итоговая аттестация"	ZDK(R)/SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена	Б/Д ВК	8	8	8	экзамен
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 № 13 от 30.04.2024г.

Первый проректор - Проректор по академическим вопросам

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса

Декан факультета Прикладных наук

Заведующий кафедрой

Макаш С.Б.

Жаргасова Б.Е.

Мухамеджанова А.А.

Быков А.А.