

УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 Прием 2023 года
 Направление подготовки "6В061- Информационно-коммуникационные технологии"
 Образовательная программа: "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

2023 г.

Срок обучения: 4 года

Присуждаемая степень: Бакалавр в области ИКТ по образовательной программе: "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		IYa 1105	Иностранный язык	ООД ОК	2	5	экзамен	
	Не требуется	Обязательный модуль "Коммуникативный 2"	K/(R)/Ya/ 1106	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	2	5	экзамен	
	Не требуется		Psi 1107	Психология	ООД ОК	2	2	экзамен	
	Не требуется		Pol 1108	Политология	ООД ОК	2	2	экзамен	
	Не требуется		Kyl 1109	Культурология	ООД ОК	2	2	экзамен	
	Не требуется	Обязательный модуль "Социально-политических дисциплин"	So 1110	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен	
	Не требуется		Модуль по выбору "Экология и право"	EBZh/OPAK 1111	Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры	ООД КВ	1	5	экзамен
	Не требуется		Модуль "Экономическая теория"	ET 1201	Экономическая теория	БД КВ	1	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)		Специальный модуль 1 "Алгебра и основы программирования"	OAP 1203	Основы алгоритмизации и программирования	БД ВК	2	4	экзамен
		A 1202		Алгебра	БД ВК	2	4	экзамен	
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	FK 1112	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф. зачет	
	Не требуется		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:							30	
	Итого за 2 семестр:							30	
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	
	Алгебра	Модуль "Моделирование процессов "	MA 2209	Математический анализ	БД ВК	3	5	экзамен	
	Экономическая теория	Модуль "Предпринимательство 1"	OP 2205	Основы предпринимательства	БД ВК	3	3	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 2 "Современные среды программирования"	SYaP 2213	Современные языки программирования	БД ВК	3	5	экзамен	
	Информационно-коммуникационные технологии		OVSis 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	4	3	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования	Модуль "Вычислительные системы и машинное программирование"	OMT 2210	Основы микропроцессорной техники	БД ВК	3	4	экзамен	
			MOP 2211	Машинно-ориентированное программирование (язык Assembler)	БД ВК	4	3	экзамен	
	Иностранный язык		Pol Ya 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД ВК	4	3	экзамен	
	Не требуется	Модуль "Социально-коммуникативный"	AP 2207	Академическое письмо 1	БД ВК	4	3	экзамен	
	Не требуется		CSL 2208	Community Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования		SBD 2212	Компьютерное моделирование	БД ВК	3	6	экзамен	
	Информационно-коммуникационные технологии	Специальный модуль 3 "Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений и базы данных"	PSUBD 2215	Проектирование СУБД	БД ВК	4	5	экзамен	
			OVP 2214	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений	БД ВК	4	5	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования	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	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Модуль "Деловой английский язык 1"	DAYa/M1 3218	Деловой английский язык / Minor 1	БД КВ	5	5	экзамен
	Деловой английский язык		BAYa 3219	Бизнес английский язык/Minor 2	БД КВ	6	5	экзамен
	Современные языки программирования	Специальный модуль 4 "Моделирование экономических процессов и распознавание образов"	VOIRO/RMP 3221	Введение в обработку изображений и распознавание образов / Разработка мобильных приложений	БД КВ	6	5	экзамен
	Математический анализ		MMEP/IKG 3222	Математическое моделирование экономических процессов/ Инженерная и компьютерная графика	БД КВ	5	4	экзамен
	Современное визуальное программирование		IV/PIS 3223	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	БД КВ	5	5	экзамен
	Современные языки программирования	Специальный модуль 5 "Облачные технологии"	OOP/PYaJS 3226	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	БД КВ	5	5	экзамен
	Проектирование систем управления базами данных, Основы микропроцессорной техники		OS/OV 3225	Облачные сервисы / Облачные вычисления	БД КВ	5	4	экзамен
	Математический анализ		MMU/APP 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	ПД КВ	6	3	экзамен
	Методы и модели управления, Компьютерное моделирование	Специальный модуль 6 "Система искусственного интеллекта и предпринимательство 2"	SII /ES 3228	Система искусственного интеллекта / Экспертные системы	БД КВ	6	3	экзамен
	Основы предпринимательства		RS 3220	Разработка StartUp	БД ВК	5	3	экзамен
	Проектирование информационных систем, Микропроцессорные комплексы и системы	Специальный модуль 7 "Администрирование, управление, надежность и геоинформационные системы"	AKS/NKS 3302	Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем	ПД КВ	6	5	экзамен
	Методы и модели управления / Компьютерное моделирование		SA/GST 3303	Системный анализ / Геоинформационные системы и технологии	ПД КВ	6	4	экзамен
	Программирование на языке Python, Программирование JavaScript		KMZ/IBP 3224	Криптографические методы защиты информации / Информационная безопасность предприятия	БД КВ	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:						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
	Основы кибербезопасности	Специальный модуль 8 "Управление проектами и проектирование автоматизированных систем"	UITP/OK 4305	Управление IT проектами / Основы кибербезопасности	ПД КВ	7	5	экзамен
	Интернет технологии, Администрирование компьютерных систем		PAS / RWeb 4306	Проектирование автоматизированных систем / Разработка Web-приложений	ПД КВ	7	5	экзамен
	Интернет вещей, Системы искусственного интеллекта	Специальный модуль 9 "Интеллектуальные системы и промышленное программирование "	RIS/TK 4307	Разработка интеллектуальных систем / Теория кодирования	ПД КВ	7	5	экзамен
	Системный анализ, компьютерные сети		MOP/OS 4308	Методы оптимизации и прогнозирования / Операционные системы	ПД КВ	7	5	экзамен
	Разработка бизнес приложений, Автоматизация производственных процессов		EIS / PP 4309	Экономические информационные системы / 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 and 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 № 12 от 30 " мая 2023 г.

Проректор по академической деятельности и науке

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса

Декан факультета Прикладных наук

Заведующий кафедрой

Турекулова Д.М.

Жарлгасова Б.Е.

Мухамеджанова А.А.

Берсүгір М.Ә.