

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, ускоренная на базе СО

Траектория: Вычислительная техника и программное обеспечение в экономике и бизнесе/ Вычислительная техника и программное обеспечение в промышленности

Срок обучения: 3 года

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

Утверждаю
 Ректор А.А. Таубаев
 "30"  2023 г.
 Пререквизиты

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		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	Обязательный модуль "Коммуникативный 1"	IKT 1104	Информационно-коммуникационные технологии	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется		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 "Коммуникативный 2"	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		So 1110	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		Обязательный модуль "Социально-политических дисциплин"	EBZh/ОПАК 1111	Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры	ООД КВ	1	5
	Не требуется	ET 1201		Экономическая теория	БД КВ	1	3	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии	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
		Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"	FK 1113	Физическая культура	ООД ОК	2	4	Диф.зачет
Итого за 1 семестр:							30	
Итого за 2 семестр:							30	
Итого за 1 год обучения:							60	
ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР 1				Л/С 1				
	Иностранный язык	Модуль "Профессиональные языки "	Pol Ya 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД ВК	л/с	3	экзамен
	Основы предпринимательства	Модуль "Предпринимательство 2"	RS 3220	Разработка StartUp	БД ВК	л/с	3	экзамен
	Не требуется	Модуль "Социально-коммуникативный"	AP 1 2207	Академическое письмо 1	БД ВК	л/с	3	экзамен
	Не требуется		CSL 2208	Community Service Learning	БД ВК	л/с	3	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 3 "Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений и базы данных"	SBD 2212	Компьютерное моделирование	БД ВК	л/с	6	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"	FK 2114	Физическая культура	ООД ОК	л/с	2	Диф.зачет
	Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	UP 1204	Учебная практика	БД ВК	л/с	2	зачет
	Итого за летний семестр 1 год обучения:							22
2 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 2"	Fi1 2114	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Алгебра	Модуль "Моделирование процессов "	MA 2209	Математический анализ	БД ВК	3	5	экзамен
	Экономическая теория	Модуль "Основы предпринимательства"	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	Модуль "Вычислительные системы и машинное программирование"	OVSIS 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	4	3	экзамен
			OMT 2210	Основы микропроцессорной техники	БД ВК	3	4	экзамен
			MOP 2211	Машинно-ориентированное программирование (язык Assembler)	БД ВК	4	3	экзамен
			PSUBD 2215	Проектирование СУБД	БД ВК	4	5	экзамен
Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 3 "Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений и базы данных"	OVP 2214	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений	БД ВК	4	5	экзамен	

2 год обучения	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	4	5	экзамен	
	Математический анализ		MMEP/LKG 3222	Математическое моделирование экономических процессов/ Инженерная и компьютерная графика	БД КВ	3	4	экзамен	
	Современные языки программирования	Специальный модуль 5 "Облачные технологии"	OOP/PYaJS 3226	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	БД КВ	3	5	экзамен	
	Проектирование систем управления базами данных, Основы микропроцессорной техники		OS/OV 3225	Облачные сервисы / Облачные вычисления	БД КВ	4	4	экзамен	
	Математический анализ		MMU/APP 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	ПД КВ	4	3	экзамен	
	Учебная практика		Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2217	Производственная практика	БД ВК	4	3	зачет
						Итого за 3 семестр:		31	
					Итого за 4 семестр:		31		
					Итого за 2-й год обучения:		62		
ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР 2			Л/С 2						
	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Модуль "Деловой английский язык 1"	DAYa/M1 3218	Деловой английский язык / Minor 1	БД КВ	л/с	5	экзамен	
	Деловой английский язык		BAYa/M2 3219	Бизнес английский язык/ Minor 2	БД КВ	л/с	5	экзамен	
	Программирование на языке Python, Программирование JavaScript	Специальный модуль 7 "Администрирование, управление, надежность и геоинформационные системы"	KMZL/BP3224	Криптографические методы защиты информации / Информационная безопасность предприятия	ПД КВ	л/с	4	экзамен	
	Современное визуальное программирование	Специальный модуль 4 "Моделирование экономических процессов и распознавание образов"	IV/PIS 3223	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	БД КВ	л/с	5	экзамен	
	Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	PP 3304	Производственная практика	ПД ВК	л/с	5	зачет	
					Итого за летний семестр 2 год обучения:		24		
3 год обучения	Бизнес английский язык	Модуль "Деловой английский язык 2"	AAYa/M3 4227	Академический английский язык/ Minor 3	БД КВ	5	5	экзамен	
	Основы кибербезопасности	Специальный модуль 8 "Управление проектами и проектирование автоматизированных систем"	UUP/OK 4305	Управление IT проектами / Основы кибербезопасности	ПД КВ	5	5	экзамен	
	Интернет технологи, Администрирование компьютерных систем		PAS / RWeb 4306	Проектирование автоматизированных систем / Разработка Web-приложений	ПД КВ	5	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	5	5	экзамен	
	Системный анализ, компьютерные сети		MOP/OS 4308	Методы оптимизации и прогнозирования / Операционные системы	ПД КВ	5	5	экзамен	
	Разработка бизнес приложений, Автоматизация производственных процессов		EIS / PP 4309	Экономические информационные системы / Промышленное программирование	ПД КВ	5	5	экзамен	
	Методы и модели управления, Компьютерное моделирование	Специальный модуль 6 "Система искусственного интеллекта"	SII /ES 3228	Система искусственного интеллекта / Экспертные системы	БД КВ	6	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	
	Производственная практика 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 4"	PPP 4310	Производственная/ преддипломная практика	ПД ВК	6	14	зачет	
		Модуль "Research Paper и Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper / Comprehensive exam preparation	ПД ВК	6	4	зачет	
						Итого за 5 семестр:		30	
						Итого за 6 семестр:		30	
					Итого за 3-й год обучения:		60		
			Л/С 3						
			Итоговая аттестация						
	Модуль "Research Paper и Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper / Comprehensive exam preparation		ПД ВК	л/с	4	зачет	
	Модуль "Итоговая аттестация"	ZDR(P) / SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена			л/с	8	ДР/ КЭ	
					Итого за летний семестр 3 год обучения:		12		
					Всего по ОП:		240		

Примечание: * - осуществляется перезачет кредитов по дисциплинам и видам практик, освоенных ранее при получении технического и профессионального образования (п.21 "Государственного общеобязательного стандарта высшего образования", утвержденного приказом МОН РК № 2 от 20.07.2022 г.)

Рабочий учебный план Модульной образовательной программы рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Учреждения «ESIL University», протокол № 12 от " 30 " 05 2023 г.

Проректор по академической деятельности и науке

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса

Декан факультета Прикладных наук

Заведующая кафедрой

Турекулова Д.М.
Жаргасова Б.Е.
Мухамеджанова А.А.
Берсүгір М.Ә.