

Направление подготовки "6В061- Информационно-коммуникационные технологии"
Образовательная программа: "Вычислительная техника и программное обеспечение"

Форма обучения: очная/очная ДОТ

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"

Ректор _____ А.А. Таубаев

"30" мая 2023 г.

Пререквизиты

год обучения			Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ. кредиты	форма контроля
Перезачет									
1 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Коммуникативный 1"	IYa 1102	Иностранный язык*	ООД ОК	1	5	экзамен	
	Не требуется		K/(R)/Ya/ 1103	Казахский (Русский) язык*					
	Не требуется		IKT 1104	Информационно-коммуникационные технологии*					
	Не требуется	Обязательный модуль "Коммуникативный 2"	IYa 1105	Иностранный язык*	ООД ОК	1	5	экзамен	
	Не требуется		K/(R)/Ya/ 1106	Казахский (Русский) язык*					
	Не требуется		Psi 1107	Психология*					
	Не требуется	Обязательный модуль "Социально-политических дисциплин"	Pol 1108	Политология*	ООД ОК	2	2	экзамен	
	Не требуется		Kyl 1109	Культурология*					
	Не требуется		So 1110	Социология*					
	Не требуется		Модуль по выбору "Экология и право"	EBZh/OPAK 1111					Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры*
	Не требуется	Модуль "Экономическая теория"	ET 1201	Экономическая теория*	ООД КВ	1	5	экзамен	
	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	Специальный модуль 1 "Алгебра и основы программирования"	OAP 1203	Основы алгоритмизации и программирования*	БД КВ	1	3	экзамен	
	Не требуется		A 1202	Алгебра*	БД ВК	2	4	экзамен	
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	FK 1112	Физическая культура*	БД ВК	2	4	экзамен	
	Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	UP 1204	Учебная практика*	ООД ОК	1,2,3,4	8	Диф.зачет	
	Учебная практика	Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2217	Производственная практика*	БД ВК	2	2	зачет	
	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 1"	IK 1101	История Казахстана	Итого за перезачет:	2	1	зачет	
	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 2"	FiI 2114	Философия		ООД ОК	1	5	Гос.экзамен
	Алгебра	Модуль "Моделирование процессов "	MA 2209	Математический анализ	ООД ОК	1	5	экзамен	
	Экономическая теория	Модуль "Предпринимательство 1"	OP 2205	Основы предпринимательства	БД ВК	1	5	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 2 "Современные среды программирования"	SYaP 2213	Современные языки программирования	БД ВК	2	3	экзамен	
	Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Вычислительные системы и машинное программирование"	OVSIS 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	1	5	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования		OMT 2210	Основы микропроцессорной техники	БД ВК	2	3	экзамен	
	Иностранный язык		MOP 2211	Машинно-ориентированное программирование (язык Assembler)	БД ВК	1	4	экзамен	
	Не требуется		Pol Ya 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД ВК	2	3	экзамен	
	Не требуется	Модуль "Социально-коммуникативный"	API 2207	Академическое письмо 1	БД ВК	2	3	экзамен	
	Основы алгоритмизации и программирования		CSL 2208	Community Service Learning	БД ВК	2	3	экзамен	
Информационно-коммуникационные технологии	Специальный модуль 3 "Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений и базы данных"	SBD 2212	Компьютерное моделирование	БД ВК	2	3	экзамен		
Основы алгоритмизации и программирования		PSUBD 2215	Проектирование СУБД	БД ВК	1	6	экзамен		
Учебная практика		OVP 2214	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений	БД ВК	2	5	экзамен		
	Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2217	Производственная практика	БД ВК	2	5	экзамен		
				БД ВК	2	2	зачет		
					Итого за 1 семестр:	30			
					Итого за 2 семестр:	30			
					Итого за 1-й год обучения:	60			

2 год обучения	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Модуль "Деловой английский язык 1"	DAYa/M1 3218	Деловой английский язык / Minor 1	БД КВ	3	5	экзамен
	Деловой английский язык		BAYa 3219	Бизнес английский язык/Minor 2	БД КВ	4	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	4	5	экзамен
	Математический анализ		MMEP/IKG 3222	Математическое моделирование экономических процессов/ Инженерная и компьютерная графика	БД КВ	3	4	экзамен
	Современные языки программирования		IV/PIS 3223	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	БД КВ	3	5	экзамен
	Современные языки программирования		OOP/PYaJS 3226	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	БД КВ	3	5	экзамен
	Проектирование систем управления базами данных, Основы микропроцессорной техники	Специальный модуль 5 "Облачные технологии"	OS/OV 3225	Облачные сервисы / Облачные вычисления	БД КВ	3	4	экзамен
	Математический анализ		MMU/APP 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	ПД КВ	4	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	4	3	экзамен
	Основы предпринимательства		RS 3220	Разработка StartUp	БД ВК	3	3	экзамен
	Проектирование информационных систем, Микропроцессорные комплексы и системы		AKS/NKS 3302	Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем	ПД КВ	4	5	экзамен
	Методы и модели управления / Компьютерное моделирование	Специальный модуль 7 "Администрирование, управление, надежность и геоинформационные системы"	SA/GST 3303	Системный анализ / Геоинформационные системы и технологии	ПД КВ	4	4	экзамен
	Программирование на языке Python, Программирование JavaScript		KMZI/IBP 3224	Криптографические методы защиты информации / Информационная безопасность предприятия	БД КВ	3	4	экзамен
	Производственная практика за 4 семестр		PP 3304	Производственная практика	ПД ВК	4	5	зачет
						Итого за 3 семестр:	30	
						Итого за 4 семестр:	30	
						Итого за 2-й год обучения:	60	
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"	UITP/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		RIS/TK 4307	Разработка интеллектуальных систем / Теория кодирования	ПД КВ	5	5	экзамен
	Системный анализ, компьютерные сети	Специальный модуль 9 "Интеллектуальные системы и промышленное программирование "	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
	Производственная практика за 6 семестр		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	8	зачет
		Модуль "Итоговая аттестация"	ZDR(p)SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена		6	8	ДР/ КЭ
							Итого за 5 семестр:	30
						Итого за 6 семестр:	30	
						Итого за 3-й год обучения:	60	
						Всего по ОП:	240	

Примечание: * - осуществляются параллельно

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

Заведующий кафедрой

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