

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, ДОТ, ускоренная на базе ТнПО

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

Срок обучения: 2 года

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

Утверждаю
Ректор _____ А.А. Таубаев
_____ 2023 г.

год обучения	Перезачет	Пререквизиты	Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ кредиты	форма контроля
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*	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		Psi 1107	Психология*	ООД ОК	2	2	экзамен
		Не требуется	Обязательный модуль "Социально-политических дисциплин"	Pol 1108	Политология*	ООД ОК	2	2	экзамен
		Не требуется		Kyl 1109	Культурология*	ООД ОК	1	2	экзамен
		Не требуется		So 1110	Социология*	ООД ОК	2	2	экзамен
		Не требуется	Модуль по выбору "Экология и право"	EBZh/ОПАК 1111	Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры *	ООД КВ	1	5	экзамен
		Не требуется	Модуль "Основы экономики"	ET 1201	Экономическая теория*	БД КВ	2	3	экзамен
		Информационно-коммуникационные технологии	Специальный модуль 1 "Алгебра и основы программирования"	OAP 1203	Основы алгоритмизации и программирования*	БД ВК	2	4	экзамен
		Алгебра		A 1202	Алгебра*	БД ВК	2	4	экзамен
		Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Моделирование процессов "	MA 2209	Математический анализ *	БД ВК	3	5	экзамен
		Иностранный язык		OVSis 2216	Организация вычислительных систем и сетей*	БД ВК	4	3	экзамен
		Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Профессиональные языки и мультимедийные технологии"	Pol Ya 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык*	БД ВК	4	3	экзамен
		Основы предпринимательства		OMT 2210	Основы микропроцессорной техники*	БД ВК	3	4	экзамен
		Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 2 "Предпринимательство 2"	RS 3220	Разработка StartUp *	БД ВК	5	3	экзамен
		Проектирование систем управления базами данных, Основы микропроцессорной техники		SBD 2212	Компьютерное моделирование*	БД ВК	3	6	экзамен
		Проектирование информационных систем, Микропроцессорные комплексы и системы	Специальный модуль 3 "Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений и базы данных"	OVP 2214	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений*	БД ВК	4	5	экзамен
		Не требуется		AKS/NKS 3302	Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем*	ПД КВ	6	5	экзамен
		Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	FK 1112	Физическая культура*	ООД ОК	1,2,3,4	8	Диф.зачет
		Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	UP 1204	Учебная практика *	БД ВК	2	2	зачет
		Учебная практика	Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2217	Производственная практика*	БД ВК	2	3	зачет
		Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	PP 3304	Производственная практика*	ПД ВК	4	3	зачет
		Итого за перезачет:							99
2	год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 1"	IK 1101	История Казахстана	ООД ОК	1	5	Гос.экзамен
		Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 2"	Fil 2114	Философия	ООД ОК	1	5	экзамен
		Экономическая теория	Модуль "Основы предпринимательства"	OP 2205	Основы предпринимательства	БД ВК	2	3	экзамен
		Не требуется	Модуль "Академическое письмо"	AP1 2207	Академическое письмо I	БД ВК	2	3	экзамен
		Не требуется	Модуль "Community Service Learning"	CSL 2208	Community Service Learning	БД ВК	2	3	экзамен
		Основы алгоритмизации и программирования	Модуль "Вычислительные системы и машинное программирование"	MOP 2211	Машинно-ориентированное программирование (язык Assembler)	БД ВК	2	3	экзамен
		Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 2 "Современные среды программирования"	SYaP 2213	Современные языки программирования	БД ВК	1	5	экзамен
		Информационно-коммуникационные технологии	Специальный модуль 3 "Веб-программирование и базы данных"	PSUBD 2215	Проектирование СУБД	БД ВК	2	5	экзамен

1 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	1	5	экзамен
	Математический анализ		ММЕР/КГ 3222	Математическое моделирование экономических процессов/ Инженерная и компьютерная графика	БД КВ	2	4	экзамен
	Современные языки программирования	Специальный модуль 5 "Облачные технологии"	OOP/PYaJS 3226	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	БД КВ	1	5	экзамен
	Проектирование систем управления базами данных, Основы микропроцессорной техники		OS/OV 3225	Облачные сервисы / Облачные вычисления	БД КВ	2	4	экзамен
	Математический анализ		MMU/APP 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	ПД КВ	2	3	экзамен
	Методы и модели управления, Компьютерное моделирование		SII /ES 3228	Система искусственного интеллекта / Экспертные системы	БД КВ	2	3	экзамен
	Основы кибербезопасности	Специальный модуль 8 "Криптография и Кибербезопасность"	KMZI/IBP 3224	Криптографические методы защиты информации / Информационная безопасность предприятия	БД КВ	1	4	экзамен
					Итого за 1 семестр:		29	
					Итого за 2 семестр:		31	
					Итого за 1-й год обучения:		60	
ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР	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
	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
	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	л/с	4	экзамен
	Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	PP 3304	Производственная практика	ПД ВК	л/с	2	зачет
					Итого за летний семестр:		21	
2 год обучения	Бизнес английский язык	Модуль "Деловой английский язык 2"	AAYa /M3 4227	Академический английский язык/ Minor 3	БД КВ	3	5	экзамен
	Программирование на языке Python, Программирование JavaScript	Специальный модуль 7 "Управление проектами и проектирование автоматизированных систем"	UITP/OK 4305	Управление IT проектами / Основы кибербезопасности	ПД КВ	3	5	экзамен
	Интернет технологии, Администрирование компьютерных систем		PAS / RWeb 4306	Проектирование автоматизированных систем / Разработка Web-приложений	ПД КВ	3	5	экзамен
	Интернет вещей, Системы искусственного интеллекта		RIS/ TK 4307	Разработка интеллектуальных систем / Теория кодирования	ПД КВ	3	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	3	5	экзамен
	Разработка бизнес приложений, Автоматизация производственных процессов		EIS / PP 4309	Экономические информационные системы / Промышленное программирование	ПД КВ	3	5	экзамен
	Производственная практика за 6 семестр	Модуль "Профессиональная практика 4"	PPP 4310	Производственная/ преддипломная практика	ПД ВК	4	14	зачет
		Модуль "Research Paper and Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper / Comprehensive exam preparation	ПД ВК	4	8	зачет
	Научный семинар, производственная практика	Модуль "Итоговая аттестация"	ZDR(P) / SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена		4	8	ДР/ КЭ
					Итого за 3 семестр:		30	
				Итого за 4 семестр:		30		
				Итого за 2-й год обучения:		60		
				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.)

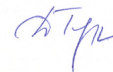
Рабочий учебный план Модульной образовательной программы рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Учреждения «ESIL University», протокол № 12 от " 30 " 05 . 2023 г.

Проректор по академической деятельности и науке

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса

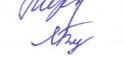
Декан факультета Прикладных наук

Заведующая кафедрой

 Туркулова Д.М.

 Жаргасова Б.Е.

 Мухамеджанова А.А.

 Берсырп М.О.