

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

Срок обучения: 2 года

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

Утверждаю
 Ректор А.А. Таубаев

" 20 2023 г.

год обучения	Перезачет	Пререквизиты	Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ кредиты	форма контроля
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			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	2	2	экзамен
Не требуется				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
Не требуется				A 1202	Алгебра*	БД ВК	2	4	экзамен
Алгебра			Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 2"	Fil 2114	Философия*	ООД ОК	3	5	экзамен
Экономическая теория			Модуль "Моделирование процессов "	MA 2209	Математический анализ*	БД ВК	3	5	экзамен
Основы предпринимательства			Модуль "Предпринимательство 1"	OP 2205	Основы предпринимательства*	БД ВК	3	3	экзамен
Информационно-коммуникационные технологии			Модуль "Предпринимательство 2"	RS 3220	Разработка StartUp*	БД ВК	5	3	экзамен
Информационно-коммуникационные технологии			Модуль "Вычислительные системы и машинное программирование"	OVSIS 2216	Организация вычислительных систем и сетей*	БД ВК	4	3	экзамен
Иностранный язык			Специальный модуль 3 "Проектирование СУБД"	PSUBD 2215	Проектирование СУБД*	БД ВК	4	5	экзамен
Не требуется				Pol Ya 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык*	БД ВК	4	3	экзамен
Не требуется				AP 2207	Академическое письмо 1*	БД ВК	4	3	экзамен
Профессионально-ориентированный иностранный язык			Модуль "Социально-коммуникативный"	CSL 2208	Community Service Learning*	БД ВК	4	3	экзамен
Деловой английский язык				DAYa/M1 3218	Деловой английский язык / Minor 1*	БД КВ	5	5	экзамен
Бизнес английский язык				BAYa 3219	Бизнес английский язык/Minor 2*	БД КВ	6	5	экзамен
Не требуется			Модуль "Деловой английский язык 2"	AAYa /M3 4227	Академический английский язык/ Minor 3*	БД КВ	7	5	экзамен
Не требуется			Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	FK 1112	Физическая культура*	ООД ОК	1,2,3,4	8	Диф.зачет
Учебная практика			Модуль "Профессиональная практика 1"	UP 1204	Учебная практика*	БД ВК	2	2	зачет
			Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2217	Производственная практика*	БД ВК	4,6	8	зачет
Итого перезачтено кредитов:								120	

1 год обучения	Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 2 "Современные среды программирования"	SYaP 2213	Современные языки программирования	БД ВК	1	5	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	Модуль "Вычислительные системы и машинное программирование"	OMT 2210	Основы микропроцессорной техники	БД ВК	1	4	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования		MOP 2211	Машинно-ориентированное программирование (язык Assembler)	БД ВК	2	3	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	Специальный модуль 3 "Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений"	SBD 2212	Компьютерное моделирование	БД ВК	1	6	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования		OVP 2214	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений	БД ВК	2	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	2	5	экзамен
	Математический анализ		MMEP/IKG 3222	Математическое моделирование экономических процессов/ Инженерная и компьютерная графика	БД КВ	1	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	1	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		Специальный модуль 6 "Система искусственного интеллекта"	SII /ES 3228	Система искусственного интеллекта / Экспертные системы	БД КВ	2	3
	Проектирование информационных систем, Микропроцессорные комплексы и системы	AKS/NKS 3302		Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем	ПД КВ	2	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	2	4	экзамен
	Программирование на языке Python, Программирование JavaScript		KMZI/IBP 3224	Криптографические методы защиты информации / Информационная безопасность предприятия	БД КВ	1	4	экзамен
Итого за 1 семестр:							32	
Итого за 2 семестр:							28	
Итого за 1-й год обучения:							60	
2 год обучения	Современное визуальное программирование, Основы веб-программирования	Специальный модуль 4 "Моделирование экономических процессов и распознавание образов"	IV/PIS 3224	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	БД КВ	3	5	экзамен
	Основы кибербезопасности	Специальный модуль 8 "Управление проектами и проектирование автоматизированных систем"	UIIP/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	Специальный модуль 9 "Интеллектуальные системы и промышленное программирование "	RIS/TK 4307	Разработка интеллектуальных систем / Теория кодирования	ПД КВ	3	5	экзамен
	Системный анализ, компьютерные сети		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 и Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	ПД ВК	4	8	зачет
		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.)

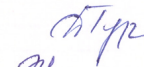
Рабочий учебный план Модульной образовательной программы рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Учреждения «ESIL University», протокол № 12 от 30 " 05 2023 г.

Проректор по академической деятельности и науке

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса

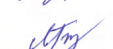
Декан факультета Прикладных наук

Заведующий кафедрой

 Турекулова Д.М.

 Жаргаласова Б.Е.

 Мухамеджанова А.А.

 Берсутир М.Ө.

38