

УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 Прием 2022 года

Направление подготовки "6B061- 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: 4 года

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



год обучения	Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ. кредиты	форма контроля
1 год обучения	Не требуется	ИК 1101	История Казахстана	ООД ОК	1	5	Гос. экзамен
	Не требуется	ИУа 1102	Иностранный язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	К/(R)/Yа/ 1103	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	ИКТ 1104	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	ИУа 1105	Иностранный язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется	К/(R)/Yа/ 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	KyI 1108.1	Культурология	ООД ОК	1	2	экзамен
	Не требуется	So 1108.2	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	EBZ/BEZE 1109	Экология и безопасность жизнедеятельности / Экология и зеленая экономика	ООД КВ	1	2	экзамен
	Не требуется	OPAK/KM 1109.1	Основы права и антикоррупционной культуры / Критическое мышление	ООД КВ	1	3	экзамен
	Не требуется	ET 1201	Экономическая теория	БД КВ	2	3	экзамен
	Не требуется	OPAK 1202	Основы алгоритмизации и программирования	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	A 1203	Алгебра	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	FK 1110	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф. зачет
	Не требуется	FK 1111	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф. зачет
	Не требуется	UP 1204	Учебная практика	БД ВК	2	2	зачет
Итого за 1 семестр: 29							
Итого за 2 семестр: 31							
Итого за 1 год обучения: 60							
2 год обучения	Не требуется	FiI 2112	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Алгебра	MA 2205	Математический анализ	БД ВК	3	5	экзамен
	Экономическая теория	OP 2207	Основы предпринимательства	БД ВК	3	3	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	SYaP 2209	Современные языки программирования	БД ВК	3	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	OVSIS 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД ВК	4	3	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	OMT 2207	Основы микропроцессорной техники	БД ВК	3	4	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	MOP 2212	Машинно-ориентированное программирование (язык Assembly)	БД ВК	4	3	экзамен
	Иностранный язык	Pol Ya 2211	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	AP 2212	Академическое письмо 1	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	CSL 2213	Computing Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	SBD 2214	Компьютерное моделирование	БД ВК	3	6	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	PSUID 2215	Проектирование СУБД	БД ВК	4	5	экзамен
	Основы алгоритмизации и программирования	OVP 2216	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений	БД ВК	4	5	экзамен
	Не требуется	FK 2113	Финансовая культура	ООД ОК	3	2	Диф. зачет
	Не требуется	FK 2114	Финансовая культура	ООД ОК	4	2	Диф. зачет
	Учебная практика	PP 2217	Промышленная практика	БД ВК	4	3	зачет
Итого за 3 семестр: 30							
Итого за 4 семестр: 30							
Итого за 2-й год обучения: 60							

27

3 год обучения									
Профессионально-ориентированный иностранный язык									
Деловой английский язык	Модуль "Деловой английский язык 1"	DAUw/MI 3218	Деловой английский язык / Minor 1	Б/Д КВ	5	5	ЭКЗАМЕН		
		BAUa 3219	Бизнес английский язык/Minor 2	Б/Д КВ	6	5	ЭКЗАМЕН		
Современные языки программирования	Специальный модуль 4 "Алгоритмы обработки изображений и распознавание образов"	VOIPO /RMP 3221	Введение в обработку изображений и распознавание образов / Разработка мобильных приложений	Б/Д КВ	6	5	ЭКЗАМЕН		
Экономическая теория		OIG 3222	Основы финансовой грамотности	Б/Д ВК	5	5	ЭКЗАМЕН		
Современные языки программирования		OOP/PY/dJS 3226	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	Б/Д КВ	5	5	ЭКЗАМЕН		
Современные языки программирования		IV/PJS 3223	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	Б/Д КВ	5	5	ЭКЗАМЕН		
Проектирование систем управления базами данных, Основы микропроцессорной техники	Специальный модуль 5 "Облачные технологии"	OS/BD 3225	Облачные сервисы / Обработка больших данных (BigData)	Б/Д КВ	5	5	ЭКЗАМЕН		
Математический анализ		MMU/APR 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	П/Д КВ	6	3	ЭКЗАМЕН		
Методы и модели управления, Автоматизация производственных процессов		RS 3220	Программирование микроконтроллерных плат Arduino/ Основы кибербезопасности	Б/Д КВ	6	3	ЭКЗАМЕН		
Основы предпринимательства		AKS/NKS 3302	Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем	П/Д КВ	6	5	ЭКЗАМЕН		
Основы микропроцессорной техники, Организация вычислительных систем и сетей	Специальный модуль 7 "Администрирование, управление, надежность и геоинформационные системы"	SA/GST 3303	Системный анализ / Геоинформационные системы и технологии	П/Д КВ	6	4	ЭКЗАМЕН		
Методы и модели управления, Автоматизация производственных процессов		KMZI 3224	Криптографические методы защиты информации	Б/Д ВК	5	4	ЭКЗАМЕН		
Математический анализ, Современный язык программирования		PP 3304	Производственная практика	П/Д ВК	6	5	ЭКЗАМЕН		
Производственная практика за 4 семестр		Модуль "Профессиональная практика 3"		Производственная практика					
				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"	AAUa /M3 4227	Академический английский язык/ Minor 3	Б/Д КВ	7	5	ЭКЗАМЕН		
Основы микропроцессорной техники	Специальный модуль 8 "Управление проектами и проектирование автоматизированных систем"	Rob/UTP 4305	Робототехника/ Управление IT проектами	П/Д КВ	7	5	ЭКЗАМЕН		
Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений		PAS / RWsb 4306	Проектирование автоматизированных систем / Разработка Web-приложений	П/Д КВ	7	5	ЭКЗАМЕН		
Облачные сервисы, Обработка больших данных (BigData)		RIS/TK 4307	Разработка интеллектуальных систем / Теория кодирования	П/Д КВ	7	5	ЭКЗАМЕН		
Методы и модели управления, Автоматизация производственных процессов		MOP/OS 4308	Методы оптимизации и прогнозирования / Операционные системы	П/Д КВ	7	5	ЭКЗАМЕН		
Администрирование компьютерных систем, Надежность компьютерных систем	Специальный модуль 9 "Методы оптимизации и Экономические информационные системы"	EIS / PR 4309	Экономические информационные системы / Промышленное программирование	П/Д КВ	7	5	ЭКЗАМЕН		
Производственная практика за 6 семестр		PPP 4310	Производственная/ преддипломная практика	П/Д ВК	8	14	ЭКЗАМЕН		
		RP/SEP 4311	Research Paper / Comprehensive exam preparation	П/Д ВК	8	8	ЭКЗАМЕН		
		Модуль "Итоговая аттестация"	ZDR(r)SKE	Защита дипломной работы (проект) или сдача комплексного экзамена		8	8	ЭКЗАМЕН	
				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 № _____ от _____ "_____ 2024г.

Первый проректор - Проректор по академическим вопросам
Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса
Декан факультета Прикладных наук
Заведующий кафедрой

Макаш С.Б.
Жардасова Б.Е.
Мухамеджидова А.А.
Быков А.А.

28

Первый проректор - Проректор по академическим вопросам
Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса
Декан факультета Прикладных наук
Заведующий кафедрой

Маркин С.Б.
Журилова Б.Е.
Мухометжанова А.А.
Байков А.А.