

УЧРЕЖДЕНИЕ "ESL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 Прием 2023 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"

Ректор
 А.А. Таубаев
 2024 г.



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)/Уа/ 1103	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	ИКТ 1104	Информационно-коммуникационные технологии	ООД ОК	1	5	экзамен
	Не требуется	ИУа 1105	Иностранный язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется	К/(R)/Уа/ 1106	Казахский (Русский) язык	ООД ОК	2	5	экзамен
	Не требуется	Рп 1107	Психология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Рол 1108	Политология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Ку 1109	Культурология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Со 1110	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	ЕВЗ/ЮРАК 1111	Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры	ООД КВ	1	5	экзамен
	Не требуется	ЕТ 1201	Экономическая теория	БД КВ	1	3	экзамен
	Не требуется	ОАР 1203	Основы алгоритмизации и программирования	БД КВ	2	4	экзамен
	Не требуется	А 1202	Алгебра	БД КВ	2	4	экзамен
	Не требуется	ФК 1112	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф. зачет
	Не требуется	ФК 1113	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф. зачет
	Не требуется	УР 1204	Учебная практика	БД КВ	2	2	зачет
	Итого за 1 семестр:						30
	Итого за 2 семестр:						30
	Итого за 1 год обучения:						60
2 год обучения	Не требуется	ФИ 2114	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Не требуется	ОР 2205	Основы предпринимательства	БД КВ	3	3	экзамен
	Не требуется	ДМ/СМ 2209	Дискретная математика/Численные методы	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	САУар 2213	Сравнительный анализ языков программирования	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	ОВ/С/С 2216	Организация вычислительных систем и сетей	БД КВ	4	3	экзамен
	Не требуется	СЗ 2211	Цифровая схемотехника	БД КВ	4	3	экзамен
	Не требуется	ТVMC 2210	Теория вероятностей и математическая статистика	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	Рол Уа 2206	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД КВ	4	3	экзамен
	Не требуется	АР 1 2207	Академическое письмо 1	БД КВ	4	3	экзамен
	Не требуется	CSL 2208	Community Service Learning	БД КВ	4	3	экзамен
	Не требуется	АКС 2212	Архитектура компьютерных систем	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	РВД 2215	Проектирование БД	БД КВ	4	5	экзамен
	Не требуется	РРКР 2214	Проектирование и разработка кроссплатформенных приложений	БД КВ	4	5	экзамен
	Не требуется	ФК 2115	Физическая культура	ООД ОК	3	2	Диф. зачет
	Не требуется	ФК 2116	Физическая культура	ООД ОК	4	2	Диф. зачет
	Не требуется	РР 2217	Производственная практика	БД КВ	4	3	зачет
Итого за 3 семестр:						30	
Итого за 4 семестр:						30	
Итого за 2-й год обучения:						60	

3 год обучения									
Производственная практика за 4 семестр									
Деловой английский язык	Модуль "Деловой английский язык 1"	DAUa/M1 3218	Деловой английский язык / Minor 1	Б/Д КВ	5	5	экзамен		
Сравнительный анализ языков программирования		BAUa 3219	Бизнес английский язык/Minor 2	Б/Д КВ	6	5	экзамен		
Экономическая теория		VOIPO /RMP 3221	Введение в обработку изображений и распознавание образов / Разработка мобильных приложений	Б/Д КВ	6	5	экзамен		
Сравнительный анализ языков программирования		OEG 3222	Основы финансовой грамотности	Б/Д ВК	5	5	экзамен		
Сравнительный анализ языков программирования	Специальный модуль 4 "Алгоритмы обработки изображений и распознавание образов"	OOP/PuAdS 3226	Объектно-ориентированное программирование / Программирование на языке JavaScript	Б/Д КВ	5	5	экзамен		
Проектирование БД		IV/PIS 3223	Интернет вещей / Проектирование информационных систем	Б/Д КВ	5	5	экзамен		
Теория вероятностей и математическая статистика		OS/BD 3225	Облачные сервисы / Обработка больших данных(BigData)	Б/Д КВ	5	3	экзамен		
Методы и модели управления, Компьютерное моделирование		MMU/APR 3301	Методы и модели управления / Автоматизация производственных процессов	П/Д КВ	6	3	курсовая работа/проект		
Основы предпринимательства	Специальный модуль 6 "Программирование микроконтроллеров Arduino "	PMA /OK 3228	Программирование микроконтроллерных плат Arduino/ Основы кибербезопасности	Б/Д КВ	6	3	экзамен		
Архитектура компьютерных систем		RS 3220	Разработка StartUp	Б/Д ВК	5	3	экзамен		
Методы и модели управления		AKS/NKS 3302	Администрирование компьютерных систем/ Надежность компьютерных систем	П/Д КВ	6	5	экзамен		
Дискретная математика,численные методы		SA/GST 3303	Системный анализ / Геоинформационные системы и технологии	П/Д КВ	6	4	экзамен		
Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	KMZI 3224	Криптографические методы защиты информации	Б/Д ВК	5	4	экзамен		
		PP 3304	Производственная практика	П/Д ВК	6	5	зачет		
					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		
Цифровая схемотехника		Rob/UTP 4305	Робототехника/ Управление IT проектами	П/Д КВ	7	5	экзамен		
Проектирование и разработка кроссплатформенных при	Специальный модуль 8 "Управление проектами и проектирование автоматизированных систем"	PAS / RWeb 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		EIS / PP 4309	Экономические информационные системы / Промышленное программирование	П/Д КВ	7	5	экзамен		
Производственная практика за 6 семестр	Модуль "Профессиональная практика 4"	PPP 4310	Производственная/ преддипломная практика	П/Д ВК	8	14	зачет		
	Модуль " Research Paper и Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	П/Д ВК	8	8	зачет		
	Модуль "Итоговая аттестация"	ZDR(p)SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдачи комплексного экзамена		8	8	ДР/ КЭ		
					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 «ESL University», протокол № 13 от 30. мая 2024г.

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

Махаш С.В.
Жаригасова В.Е.
Мухамеджанова А.А.
Быков А.А.