«ESIL UNIVERSITY» МЕКЕМЕСІ

МОДУЛДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

2026 жылғы қабылдау

"6В061 - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" дайындау бағыты

"6В06102 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету" білім беру бағдарламасы

Оқу нысаны: күндізгі

Траектория: Бизнестегі ақпараттық жүйелер / Ақпараттық ресурстар мен желілер

Бекітемін

Ректор _____ **А.А.Тәубаев**

_____ **2026 ж.**

Оқу мерзімі: 4 жыл

Берілетін дәрежесі: "6В06102 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету" білім беру бағдарламасы бойынша АКТ саласындағы бакалавры

Оқу жылы	Пререквизиты	Модуль атауы	Пән коды	Пән атауы	компонент және цикл	семестр	академиялық кредиттер	Бақылау нысаны
1 оқу жылы	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Фундаментальдық гуманитарлық ғылымдар 1"	KT 1101	Қазақстан тарихы	ЖБП МК	1	5	Мем.емтихан
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Коммуникативті 1"	ShT 1102	Шетел тілі	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Қажет етпейді		K/(O)/T/ 1103	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Қажет етпейді		AKT 1104	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Коммуникативті 2"	ShT 1105	Шетел тілі	ЖБП МК	2	5	емтихан
	Қажет етпейді		K/(O)/T/ 1106	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП МК	2	5	емтихан
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Әлеуметтік - саяси пәндер"	Psi 1107	Психология	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Қажет етпейді		Saya 1108	Саясаттану	ЖБП МК	1	2	емтихан
	Қажет етпейді		Mad 1109	Мәдениеттану	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Қажет етпейді		Aleu 1110	Әлеуметтану	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Қажет етпейді	Таңдау модуль "Экология және құқық"	ETKTD / SZhKMN 1205	Экология, тіршілік қауіпсіздігі және тұрақты даму / Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері	БП ТК	1	5	емтихан
	Қажет етпейді	Модуль "Базалық "	ET 1201	Экономикалық теория	БП ЖК	1	3	емтихан
	Қажет етпейді		ZhM 1202	Жоғары математика	БП ЖК	2	4	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		C++ TABN 1203	С++ тілінде алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	БП ЖК	2	4	емтихан
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Дене шынықтыру 1"	DSh 1112	Дене шынықтыру	ЖБП МК	1	2	Диф.сынақ
	Қажет етпейді		DSh 1113	Дене шынықтыру	ЖБП МК	2	2	Диф.сынақ
	Қажет етпейді	Модуль "Кәсіби практика 1"	OP 1204	Оқу практикасы	БП ЖК	2	2	сынақ
				1 семестр бойынша барлығы:			**32**	
				2 семестр бойынша барлығы:			**28**	
				1-ші оқу жылы бойынша барлығы:			**60**	
2 оқу жылы	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Фундаментальдық гуманитарлық ғылымдар 2"	Fil 2114	Философия	ЖБП МК	3	5	емтихан
	Экономикалық теория	Модуль "Кәсіпкерлік 1"	KNKS/ EKN 2111	Кәсіпкерлік негіздері және қаржылық сауаттылық / Экономика және құқық негіздері	ЖБП ТК	3	5	емтихан
	Жоғары математика	Арнайы модуль 2 "Дискретті математика және бағдарламалау тілдері"	DMIT/ SA 2209	Дискретті математика және ықтималдық теориясы / Сандық әдістер	БП ТК	3	5	емтихан
	С++ тілінде алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері		OBB /JSTB 2213	Объектілі-бағытталған бағдарламалау/ JavaScript тілінде бағдарламалау	БП ТК	3	3	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Модуль "Есептеу жүйелерін ұйымдастыру және цифрлық схемотехника"	EZhZhU 2216	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру	БП ЖК	4	3	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		SS 2211	Сандық схемотехника	БП ЖК	4	3	емтихан
	Жоғары математика	Міндетті модуль "Әзірлеу құралдары және жобаларды басқару"	BAAK 2210	Бағдарламаларды әзірлеудің аспаптық құралдары	БП ЖК	4	4	емтихан
	Бағдарламаларды әзірлеудің аспаптық құралдары		AZhB 2214	АТ-жобаларын басқару	БП ЖК	4	3	емтихан
	Қажет етпейді	«Әлеуметтік-коммуникативтік» модулі	AHI 2207	Академиялық хат 1	БП ЖК	4	4	емтихан
	Қажет етпейді		CSL 2208	Community Service Learning	БП ЖК	4	3	емтихан
	С++ тілінде алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	Арнайы модуль 3 «Компьютерлік жүйелердің архитектурасы, мәліметтер базасы және жасанды интеллект»	KZhA 2212	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	БП ЖК	3	5	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		MBZh 2215	Мәліметтер базасын жобалау	БП ЖК	4	5	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		ZhIZh 2206	Жасанды интеллект жүйелері	БП ЖК	3	5	емтихан
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Дене шынықтыру 2"	DSh 2115	Дене шынықтыру	ЖБП МК	3	2	Диф.сынақ
			DSh 2116	Дене шынықтыру	ЖБП МК	4	2	Диф.сынақ
	Оқу тәжірибесі	Модуль "Кәсіби практика 2"	OP 2217	Өндірістік тәжірибе	БП ЖК	4	3	сынақ
				3 семестр бойынша барлығы:			**30**	
				4 семестр бойынша барлығы:			**30**	
				2-ші оқу жылы бойынша барлығы:			**60**	

3 оқу жылы	Шетел тілі	Модуль "Іскерлік ағылшын тілі 1"	IAT/M1 3218	Іскерлік ағылшын тілі/ Minor 1	БП ТК	5	5	емтихан
	Іскерлік ағылшын тілі		BAT/M2 3219	Бизнес ағылшын тілі/ Minor 2	БП ТК	6	5	емтихан
	Объектілі-бағытталған бағдарламалау	Арнайы модуль 4 «Суретті өңдеу алгоритмдері және виртуалдандыру»	KOUTK /MKA 3221	Кескінді өңдеуге және үлгіні тануға кіріспе / Мобильді қосымшаларды әзірлеу	БП ТК	6	5	емтихан
	Экономикалық теория		VE 3222	Виртуалдандыру және есептеу	БП ЖК	5	5	емтихан
	Объектілі-бағытталған бағдарламалау		PTST 3226	Программалау тілдерін салыстырмалы талдау	БП ЖК	5	5	емтихан
	Объектілі-бағытталған бағдарламалау	Арнайы модуль 5 "Бұлтты технологиялар "	ZI/AZhZh 3223	Заттар интернеті / Ақпараттық жүйелерді жобалау	БП ТК	5	5	емтихан
	Мәліметтер базасын жобалау		UDOBD / BK 3225	Үлкен деректерді өңдеу(BigData)/ Бұлтты қызметтер	БП ТК	5	4	емтихан
	Дискретті математика және ықтималдық теориясы		BAU/ OPA 3301	Басқару әдістері мен үлгілері/ Өндірістік процестерді автоматтандыру	КП ТК	6	3	курстық жұмыс/жоба
	Сандық схемотехника	Арнайы модуль 6 «Arduino микроконтроллерлерін бағдарламалау»	AMB/KN 3228	Arduino микроконтроллерлерін бағдарламалау/ Киберқауіпсіздік негіздері	БП ТК	6	3	емтихан
	Кәсіпкерлік негіздері және қаржылық сауаттылық	Модуль "Кәсіпкерлік 2"	SA 3220	StartUp әзірлеу	БП ЖК	5	3	емтихан
	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	Арнайы модуль 7 «Әкімшілік, басқару, сенімділік және геоақпараттық жүйелер"	KZhB/KZhS 3302	Компьютерлік жүйелерді басқару/ Компьютерлік жүйелердің сенімділігі	КП ТК	6	4	емтихан
	Объектілі-бағытталған бағдарламалау/ JavaScript тілінде бағдарламалау		KPKZhA/ GZhT 3303	Кросс-платформалық қосымшаларды жобалау және әзірлеу/ Геоақпараттық жүйелер мен технологиялар	КП ТК	6	4	емтихан
	Дискретті математика және ықтималдық теориясы / Сандық әдістер		AKKA 3224	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістері	БП ЖК	5	4	емтихан
	Өндірістік практика 4 семестр	Модуль "Кәсіби практика 3"	OP 3304	Өндірістік тәжірибе	КП ЖК	6	5	сынақ
					5 семестр бойынша барлығы:		**31**	
					6 семестр бойынша барлығы:		**29**	
					3-ші оқу жылы бойынша барлығы:		**60**	
4 оқу жылы	Бизнес ағылшын тілі	Модуль "Іскерлік ағылшын тілі 2"	AAT/M3 4227	Академиялық ағылшын тілі/ Minor 3	БП ТК	7	5	емтихан
	Сандық схемотехника	Арнайы модуль 8 «Робототехника және автоматтандырылған жүйелерді жобалау»	Rob / EAZh 4305	Робототехника/ Экономикалық ақпараттық жүйелер	КП ТК	7	5	емтихан
	Кросс-платформалық қосымшаларды жобалау және әзірлеу		AZhZh/ WKA 4306	Автоматтандырылған жүйелерді жобалау/ Web-қосымшаларды әзірлеу	КП ТК	7	5	емтихан
	Бұлтты қызметтер, Үлкен деректерді өңдеу(BigData)	Арнайы модуль 9 "Онтайландыру әдістері және экономикалық ақпараттық жүйелер"	ZZhA / KT 4307	Зияткерлік жүйелерді әзірлеу / Кодтау теориясы	КП ТК	7	5	емтихан
	Басқару әдістері мен үлгілері, Өндірістік процестерді автоматтандыру		OBA/ OZh 4308	Онтайландыру және болжау әдістері/ Операциялық жүйелер	КП ТК	7	5	емтихан
	Компьютерлік жүйелерді басқару, Компьютерлік жүйелердің сенімділігі		SAK / OB 4309	SOC аналитикасына кіріспе/ Өнеркәсіптік бағдарламалау	КП ТК	7	5	емтихан
	Өндірістік практика 6 семестр	Модуль "Кәсіби практика 4"	ODP 4310	Өндірістік / дипломалды практика	КП ЖК	8	14	сынақ
		Модуль " Research Paper және Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	КП ЖК	8	8	сынақ
		Модуль "Қорытынды аттестация"	DZh(zh)KnKET	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау немесе кешенді емтиханды тапсыру		8	8	ДЖ/ КЕ
					7 семестр бойынша барлығы:		**30**	
					8 семестр бойынша барлығы:		**30**	
					4-ші оқу жылы бойынша барлығы:		**60**	
					ББББ бойынша барлығы:		**240**	

Модульдік білім беру бағдарламасының оқу жұмыс жоспары «ESIL University» мекемесі Ғылыми кеңесінің 2026 жылғы "28" 04 отырысында қарастырылып, № 10 хаттамасымен бекітілді.

Бірінші проректор - Академиялық қызмет жөніндегі проректор Мақыш С.Б.

Оқу процесін жоспарлау және мониторинг бөлімінің бастығы Жарлгасова Б.Е.

Қолданбалы ғылымдар факультетінің деканы Мухамеджанова А.А.

Кафедра меңгерушісі Мұхиядин А.Ұ.

Генеральный директор ТОО. ISV central Asia
Марина Ан
ТОО „Sun Planet Kazakhstan
Директор Жиланов С.