«ESIL UNIVERSITY» МЕКЕМЕСІ
МОДУЛДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ
2026 жылғы қабылдау
"6В061- Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар"дайындау бағыты
"6В06103 Ақпараттық технологиялар және деректерді қорғау" білім беру бағдарламасы
Оқу нысаны: күндізгі
Траектория: Ақпараттық қауіпсіздік / Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері

Бекітемін
Ректор _____ А.А.Таубаев
_____ 2026 ж.

Оқу мерзімі: 4 жыл
Берілетін дәрежесі: "6В06103 Ақпараттық технологиялар және деректерді қорғау" 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	Міндетті модуль "Коммуникативті 2"	AKT 1104	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Қажет етпейді		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		PTABN 1203	Python 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
	Жоғары математика	Модуль "Математика, ақпараттық қауіпсіздік және кәсіпкерлік 1"	DMIT/ SA 2209	Дискретті математика және ықтималдық теориясы / Сандық әдістер	БП ТК	3	5	емтихан
	Python тілінде алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері		AKN 2212	Ақпараттық қауіпсіздік негіздері	БП ЖК	4	5	емтихан
	Экономикалық теория		KNKS/ EKN 2111	Кәсіпкерлік негіздері және қаржылық сауаттылық / Экономика және құқық негіздері	ЖБП ТК	3	5	емтихан
	Python тілінде алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	Арнайы модуль 1 "Операциялық жүйелер, ДК әзірлеу және жаңарту "	OBB 2213	Объектілі-бағытталған бағдарламалау	БП ЖК	3	3	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		DCZhZh 2214	ДК жаңарту және жөндеу	БП ЖК	3	4	емтихан
	Объектілі-бағытталған бағдарламалау	Модуль "Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалау және әзірлеу "	BKEZhA 2210	Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалау және әзірлеу	БП ЖК	4	3	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Модуль "Әлеуметтік-коммуникативтік және жасанды интеллект"	ZhIZh 2206	Жасанды интеллект жүйелері	БП ЖК	3	5	емтихан
	Қажет етпейді		AHI 2207	Академиялық хат 1	БП ЖК	4	4	емтихан
	Қажет етпейді		CSL 2208	Community Service Learning	БП ЖК	4	3	емтихан
	Ақпараттық қауіпсіздік негіздері	Арнайы модуль 2 "Компьютерлік жүйелер, ақпаратты қорғау әдістері және мәліметтер базасы"	KT 2211	Кодтау теориясы	БП ЖК	4	3	емтихан
	Ақпаратты-коммутикативтік технологиялар		EZhZhU 2216	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру	БП ЖК	4	3	емтихан
			MBZh 2215	Мәліметтер базасын жобалау	БП ЖК	4	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 тәжірибе 2"	OT 2217	Өндірістік тәжірибе	БП ЖК	4	3	сынақ
					3 семестр бойынша барлығы:		**29**	
					4 семестр бойынша барлығы:		**31**	
					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
	Қолтаңу теориясы	Арнайы модуль 3 "Ақпаратты қорғау әдістері, микропроцессорлық техника, интернет технологиялары"	AKKA / MKK 3224	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістері / Мобильді құрылғылардың киберқауіпсіздігі	БП ТК	5	4	емтихан
	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру		MTN/ KAK 3221	Микропроцессорлық технологияның негіздері/ Кәсіпорынның ақпараттық қауіпсіздігі	БП ТК	5	4	емтихан
	Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалау және әзірлеу		APM/ ITN 3225	Ақпараттық процестерді модельдеу/ Интернет-технологиялар негіздері	БП ТК	6	5	емтихан
	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру	Арнайы модуль 4 "Операциялық жүйелер, киберқауіпсіздік"	OZhA /OZhKS 3226	Операциялық жүйелерді әкімшілендіру / Операциялық жүйелердің қызметтері мен сервистері	БП ТК	5	5	емтихан
	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістері / Мобильді құрылғылардың киберқауіпсіздігі		KK/PVB 3301	Корпоративтік киберқауіпсіздік/ Python веб-бағдарламалау	КП ТК	6	5	емтихан
	Кәсіпкерлік негіздері және қаржылық сауаттылық	Модуль "Кәсіпкерлік 2"	RS 3220	StartUp әзірлеу	БП ЖК	5	3	емтихан
	Мәліметтер базасын жобалау	Арнайы модуль 5 "Үлкен деректерді өңдеу, қолданбаларды қауіпсіздікпен қамтамасыз ету"	UDOBD/ DZOA 3223	Үлкен деректерді өңдеу (Big Data) / Деректерді зияткерлік өңдеу алгоритмдері	БП ТК	5	4	емтихан
	Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалау және әзірлеу		WKAK / WKKKE 3222	Веб-қосымшалардағы ақпаратты қорғау/ Веб-қосымшалардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету	БП ТК	5	5	емтихан
	ДК жанарту және жөндеу	Арнайы модуль 6 "Ақпарат теориясы және деректерді басқару"	BZhTK/ BZhAK 3303	Бағдарламалық жасақтаманы тестілеу және қорғау/ Бағдарламалық жасақтаманың әдістері мен құралдары	КП ТК	6	5	емтихан
	Жасанды интеллект жүйелері		AKIA/AKTBZhI 3302	Ақпараттық қауіпсіздіктің интеллектуалды әдістері / Ақпараттық қауіпсіздік тәуекелдерін басқарудағы жасанды интеллект	КП ТК	6	5	курстық жұмыс/жоба
	Өндірістік тәжірибе 4 семестр	Модуль "Кәсіби тәжірибе 3"	OT 3304	Өндірістік тәжірибе	КП ЖК	6	5	сынақ
					5 семестр бойынша барлығы:		**30**	
					6 семестр бойынша барлығы:		**30**	
					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
	Корпоративтік киберқауіпсіздік, Python веб-бағдарламалау	Арнайы модуль 7 "Желінің қауіпсіздігі"	KZhK/TZhK 4305	Компьютерлік желілердің қауіпсіздігі / Телекоммуникациялық желілердің қауіпсіздігі	КП ТК	7	5	емтихан
	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістері / Мобильді құрылғылардың киберқауіпсіздігі		AKA/ KUKKE 4306	Ақпараттық қауіпсіздік аудиті/Қауіпсіздікті ұйымдық-құқықтық қамтамасыз ету	КП ТК	7	5	емтихан
	Бағдарламалық жасақтаманы тестілеу және қорғау/ Бағдарламалық жасақтаманың әдістері мен құралдары	Арнайы модуль 8 "Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері"	KBKEZh/AKS 4307	Қорғалған бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалау / Ақпараттық қауіпсіздік стандарттары	КП ТК	7	5	емтихан
			BBZh /KKZBKE 4308	Биометриялық бақылау жүйелері/ Компьютерлік қылмыстар және зиянды бағдарламалық қамтамасыз ету	КП ТК	7	5	емтихан
	Ақпараттық қауіпсіздіктің интеллектуалды әдістері, Ақпараттық қауіпсіздік тәуекелдерін басқарудағы жасанды интеллект		KAKKZh/ ZBKAK 4309	Кәсіпорындағы ақпаратты қорғаудың кешенді жүйелері / Зиянды бағдарламалардан қорғау әдістері мен құралдары	КП ТК	7	5	емтихан
	Өндірістік практика 6 семестр	Модуль "Кәсіби практика 4"	ODP 4310	Өндірістік / дипломалды тәжірибе	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**	
					БББ 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 "San Planet Kazakhstan
Директор Астана с.