

**УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Прием 2024 года

**Направление подготовки " 6В015 Подготовка учителей по естественнонаучным предметам"
Совместная образовательная программа: "Информатика"**

Форма обучения: очная

Утверждаю

Ректор А.А. Таубаев

2024 г.

Срок обучения: 4 года

**Присуждаемая степень: Бакалавр
образования по образовательной
программе «Информатика»**

год обучения	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	Обязательный модуль "Социально-политических дисциплины"	Psi 1107	Психология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		So 1108	Политология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		Pol 1108.1	Культурология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		Kyl 1108.2	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Модуль по выбору "Экология и право"	FBZh/OPAK/И 1109	Экология и безопасность жизнедеятельности/ Основы права и антикоррупционной культуры/Экономическая теория	ООД КВ	1	5	экзамен
	Не требуется	Модуль "Фундаментальной подготовки 1"	VvPP 1201	Введение в педагогическую профессию	БД ВК	1	3	экзамен
	Не требуется		OAP 1202	Основы алгоритмизации и программирования	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется		Alg 1203	Алгебра	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	IK 1110	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф.зачет
	Не требуется		IK 1111	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф.зачет
	Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	PP 1204	Учебная практика	БД ВК	2	2	зачет
					Итого за 1 семестр:	30		
					Итого за 2 семестр:	30		
					Итого за 1 год обучения:	60		
	Не требуется	Обязательный модуль "Социально-гуманитарный 2"	Fil 2112	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Алгебра		MA 2205	Математический анализ	БД ВК	3	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		OPP 2214	Основы проектирования приложений	БД ВК	4	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Исихолого-педагогических дисциплины 1"	AKS 2206	Архитектура компьютерных систем	БД ВК	3	5	экзамен
	Введение в педагогическую практику		P 2210	Педагогика	БД ВК	3	5	экзамен
	Педагогика		PP/SP 2208	Педагогическая психология / Социальная педагогика	БД КВ	4	5	экзамен
	Экономическая теория		OP 2207	Основы предпринимательства	БД ВК	3	3	экзамен
	Иностранный язык		Pol Ya 2211	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется	Модуль "Социально-коммуникативный"	AP 2212	Академическое письмо 1	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется		CSL 2213	Community Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен
	Не требуется		MPVP/M1 2215	Методика преподавания визуального программирования/Minor 1	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	Майор "Организация и методика преподавания"	OPD / M2 2209	Организация проектной деятельности / Minor 2	БД КВ	4	5	экзамен
	Не требуется		IK 2113	Физическая культура	ООД ОК	3	2	Диф.зачет
	Учебная практика	Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"	IK 2114	Физическая культура	ООД ОК	4	2	Диф.зачет
		Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2216	Исихолого-педагогическая практика	БД ВК	4	4	зачет
					Итого за 3 семестр:	30		
					Итого за 4 семестр:	30		
					Итого за 2-й год обучения:	60		

3 год обучения	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Модуль "Деловой и академический английский язык"	ДЛЯ/М3 3217	Деловой английский язык / Minor 3	БД КВ	5	5	экзамен	
	Деловой английский язык		ДЛЯ/М4 3218	Академический английский язык / Minor 4	БД КВ	6	5	экзамен	
	Основы проектирования приложений		АЛО/И3220	Алгоритмы интеллектуальной обработки данных / Искусственный интеллект	БД КВ	5	4	экзамен	
	Основы проектирования приложений		ПСУБД/СОБД 3221	Проектирование СУБД / Сбор и обработка больших данных BigData	БД КВ	5	4	экзамен	
	Информационно-коммуникационные технологии		РГО/3DГА 3223	Проектирование графических объектов/3D графика и анимация	БД КВ	6	5	экзамен	
	Основы предпринимательства		РС 3225	Разработка StartUp	БД ВК	5	3	экзамен	
	Архитектура компьютерных систем		ОС/АС 3222	Операционные системы /Администрирование информационных систем .	БД КВ	5	5	экзамен	
	Основы проектирования приложений		ООР/СВР 3223	Объектно-ориентированное программирование/Современные языки программирования	БД КВ	6	5	экзамен	
	Информационно-коммуникационные технологии		КМЦ/ИВ 3224	Криптографические методы защиты информации /Информационная безопасность	БД КВ	5	4	экзамен	
	Введение в педагогическую практику, Педагогика		МП/РП 3219	Методика преподавания ИКТ/ Педагогическая информатика	БД КВ	5	5	экзамен	
	Введение в педагогическую практику, Педагогика		ТМВР/ПРДР 3301	Теория и методика воспитательной работы/Психолого-педагогическая работа с детьми и подростками	ПД КВ	6	5	экзамен	
	Педагогическая психология / Социальная психология		Ю/ВПР 3302	Инклюзивное образование/ Возрастная и педагогическая психология	ПД КВ	6	5	экзамен	
	Производственная практика за 4 семестр		ПР 3303	Педагогическая практика	ПД ВК	6	5	зачет	
Итого за 5 семестр:								30	
Итого за 6 семестр:								30	
Итого за 3-й год обучения:								60	
4 год обучения	Объектно-ориентированное программирование, Web - программирование / Интернет технологии,	Модуль "АИС и компьютерных сетей"	PAS /PMP 4304	Проектирование автоматизированных систем/Проектирование мобильных приложений	ПД КВ	7	5	экзамен	
	Архитектура компьютерных систем, Операционные системы /Администрирование информационных систем		KS /BKS 4308	Компьютерные сети/Безопасность компьютерных сетей	ПД КВ	7	5	экзамен	
	Методика преподавания ИКТ	Специальный модуль "Информационные технологии в образовании"	СТОМТО 4305	Цифровые технологии в образовании/Инновационные технологии и методы обучения	ПД КВ	7	5	экзамен	
	Методика преподавания ИКТ		ПТО / STOUP 4306	Использование IT в образовании/Smart-технологии в организации учебного процесса	ПД КВ	7	5	экзамен	
	Архитектура компьютерных систем, Алгоритмы интеллектуальной обработки данных / Искусственный интеллект		МООР/RnBLM 4307	Методика обучения образовательной робототехнике/Робототехника на базе Lego Mindstorms EV3	ПД КВ	7	5	экзамен	
	Инклюзивное образование, Педагогическая психология / Социальная психология		PM / ONIRUSS 4309	Педагогическое мастерство/Организация научно-исследовательской работы учащихся по информатике в средней школе	ПД КВ	7	5	экзамен	
	Производственная практика за 6 семестр		Модуль "Профессиональная практика 4"	PPP 4310	Производственная/преддипломная практика	ПД ВК	8	14	зачет
			Модуль "Research Paper и Comprehensive exam preparation"	RP/CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	ПД ВК	8	8	зачет
			Модуль "Итоговая аттестация"	ЗДР(р)СКЕ	Занятие дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена		8	8	ДР/КС
									Итого за 7 семестр: 30
									Итого за 8 семестр: 30
									Итого за 4-й год обучения: 60
									Всего по ОП: 240

Учебный план Модульной образовательной программы рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Учреждения "Esil University", протокол № 1 от " 30 " 01 2024 г.

Проректор по академической деятельности и науке


Турекулова Д.М.

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса


Жарлгасова Б.Е.

Декан факультета Прикладных наук


Мухамбетжанова А.А.

Заведующий кафедрой


Быков А.А.

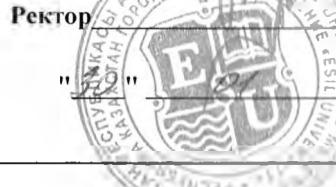
**УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

2024 жылғы қабылдау

Дайындық бағыты " 6B015 - Жарылыштау нәндері бойынша мұгалімдерді даярлау"

Бірлескен білім беру бағдарламасы: "Информатика"

Оқу нысанды: күнделік



Ректор А.А. Таубаев

2024 ж.

Оқу мерзімі: 4 жыл

Берілетін дәреже: "Информатика" білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры

Оқу жылды	Пререквизиты	Модуль атауы	Нэн коды	Нэн атауы	Компонент және цикл	Семестр	Академиялық кредиттер	Бақылау нысанды
1	Кәжет етпейді	Міндетті модуль "Фундаментальдық гуманитарлық ғылымдар 1"	KT 1101	Қоғыстар Гарихы	ЖБП МК	1	5	Мем.емтихан
	Кәжет етпейді	Міндетті модуль "Коммуникативті 1"	ShT 1102	Шет тілі	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Кәжет етпейді		K/(O)/1/ 1103	Қызық (орыс) тілі	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Кәжет етпейді		АКТ 1104	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП МК	1	5	емтихан
	Кәжет етпейді	Міндетті модуль "Коммуникативті 2"	ShT 1105	Шет тілі	ЖБП МК	2	5	емтихан
	Кәжет етпейді		K/(O)/1/ 1106	Қазық (орыс) тілі	ЖБП МК	2	5	емтихан
	Кәжет етпейді		Psi 1107	Психология	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Кәжет етпейді	Міндетті модуль "Олеуметтік - саяси націдер"	Sayn 1108	Саясаттану	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Кәжет етпейді		Mad 1109	Мәдениеттану	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Кәжет етпейді		Aleu 1110	Олеуметтану	ЖБП МК	2	2	емтихан
	Кәжет етпейді		ETK/KS/KMN/ ET 1111	Экология және промыслов қауіпсіздігі / Құқық және сыйбайлас жемкорлыққа кірсетін мәдениет негіздері/ Экономикалық теория	ЖБП ТК	1	5	емтихан
	Кәжет етпейді	Модуль "Іргелі дайындық 1"	PMK 1201	Педагогикалық мамандыққа кіріспе	БП ЖК	1	3	емтихан
	Кәжет етпейді		AHN 1202	Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	БП ЖК	2	4	емтихан
	Кәжет етпейді		Alg 1203	Алгебра	БП ЖК	2	4	емтихан
	Кәжет етпейді	Міндетті модуль "Дене тәрбиесі 1"	DSh 1112	Дене шыныңтыру	ЖБП МК	1	2	Диф.сынақ
	Кәжет етпейді		DSh 1113	Дене шыныңтыру	ЖБП МК	2	2	Диф.сынақ
	Кәжет етпейді	Модуль "Кәсіби практика 1"	OP 1204	Оқу практикасы	БП ЖК	2	2	сынақ
				1 семестр бойынша барлығы:	30			
				2 семестр бойынша барлығы:	30			
				1-ші оқу жылды бойынша барлығы:	60			
2 оқу жылды	Кәжет етпейді	Міндетті модуль "Фундаментальдық гуманитарлық ғылымдар 2"	Fl 2111	Философия	ЖБП МК	3	5	емтихан
	Алгебра	Модуль "Іргелі дайындық 2"	MA 2205	Математикалық талдау	БП ЖК	3	5	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		KZhN 2214	Көсімшіларды жобалау негіздері	БП ЖК	4	5	емтихан
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		KZhN 2206	Компьютер жүйеслерінің қолданыс	БП ЖК	3	5	емтихан
	Введение в педагогическую практику	Модуль "Психологиялық-педагогикалық нәндер 1"	P 2210	Педагогика	БП ЖК	3	5	емтихан
	Педагогика		PP/AP 2208	Педагогикалық психология/ Олеуметтік педагогика	БП ТК	4	5	емтихан
	Экономикалық теория		KN 2207	Кәсіпкерлік негіздері	БП ЖК	3	3	емтихан
	Шетел тілі	Модуль «Элеуметтік-коммуникативтика»	KBShT 2206	Кәсіби бағыттаған шет тілі	БП ЖК	4	3	емтихан
	Кәжет етпейді		AH 2207	Академиялық хат 4	БП ЖК	4	3	емтихан
	Кәжет етпейді		CSL 2208	Community Service Learning	БП ЖК	4	3	емтихан
	Кәжет етпейді	Майнор "Оқытудың үйымдастыру және алдістемесі"	VBOA / M 1 2215	Візуалды бағдарламаларды оқыту алдістемесі/Minor 1	БП ТК	3	5	емтихан
	Кәжет етпейді		ZKU / M2 2209	Жобалау кызметтерін үйымдастыру/ Minor 2	БП ТК	4	5	емтихан

2 оку жылды	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Дене тәрбие 2"	DSh 2113 DSh 2114	Дене шыныңызу Дене шыныңызу	ЖБП ТК ЖБП ТК	3 4	2 2	Диф.сынақ Диф.сынақ	
	Оку практикасы	Модуль "Кәсіби практика 2"	PP 2216	Психологиялық-педагогикалық практика	БП ЖК	4	4	сынақ	
					3 семестр бойынша барлығы:	30			
					4 семестр бойынша барлығы:	30			
					2-ші оку жылы бойынша барлығы:	60			
	Көсіби бағытталған шетел тілі	Модуль "Іскерлік және академиялық ағылшын тілі"	IA 1 / M 3 3217	Іскерлік ағылшын тілі / Minor 3	БП ТК	5	5	емтихан	
	Іскерлік ағылшын тілі		AA Yn / M 3218	Академиялық ағылшын тілі / Minor 4	БП ТК	6	5	емтихан	
	Көсімшаларды жобалау негіздері		DOA//h 3220	Деректерді оқысу алгоритмдері / Жасанды интеллект	БП ТК	5	4	емтихан	
	Көсімшаларды жобалау негіздері		DKBZh / UDZh 3221	ДКБЖ жобалау / Улкен BigData деректерді жинау және өндіреу	БП ТК	5	4	емтихан	
	Information-communication technologies		GNZh / 3GA 3223	Графикалық нақандарды жобалау / 3D графика и анимация	БП ТК	6	5	емтихан	
	Кәсіпкерлік негіздері		SA 3225	StartUp үйрелу	БП ЖК	5	3	емтихан	
	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы		OZh / A / b 3222	Операциялық жүйелер/Ақпараттық жүйелерді әкімшіледіру	БП ТК	5	5	емтихан	
	Көсімшаларды жобалау негіздері		OIV / K 3226	Объектілі бағытталған бағдарламалау /Казіргі бағдарламалау тілдері	БП ТК	6	5	емтихан	
	Information-communication technologies		AKKA / AK 3224	Ақпараттық корнаудың крипто рафиялық әдістері/Ақпараттық қауіпсіздік	БП ТК	5	4	емтихан	
	Педагогикалық практикаға кірісне, Педагогика	Ариалы модуль "Педагогикалық шеберлік қызынтастыру"	АКТ ОА / Р 3219	АКТ оқыту әдістемесі / Педагогикалық информатика	БП ТК	5	5	емтихан	
	Педагогикалық практикаға кірісне, Педагогика		TZhTA / B / hPPZh 3301	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі /Балалар және жасөспірмдермен психологиялық-педагогикалық жұмыс	КП ТК	6	5	емтихан	
	Педагогикалық психология / Элеуметтик психология		BBV / hFPP 3302	Инклюзивті білім беру / Жас ерекшелік және педагогикалық психология	КП ТК	6	5	емтихан	
	Өндірістік практика 4 семестр		PP 3303	Педагогикалық практика	КП ЖК	6	5	сынақ	
					5 семестр бойынша барлығы:	30			
					6 семестр бойынша барлығы:	30			
					3-ші оку жылы бойынша барлығы:	60			
3 оку жылды	Объектіге бағытталған бағдарламалау, Web-бадарламалау / Интернет технологиясы,	Модуль "ААЖ және компьютерлік желілер"	A / h / h / MKZh 4304	Айнотағылған жүйелерді жобалау /Мобильді көсімшаларды жобалау	КП ТК	7	5	емтихан	
	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы, Операциялық жүйелер / ақпараттық жүйелерді басқару		K / h / K / hK 4308	Компьютерлік желілер /Компьютерлік желілердің қауіпсіздігі	КП ТК	7	5	емтихан	
	АКТ оқыту әдістемесі		ВИСТМОА 4305	Білім берудегі цифровых технологиялар /Инновациялық технологиялар және оқыту әдістері	КП ТК	7	5	емтихан	
	АКТ оқыту әдістемесі		BBITK / OPUST 4306	Білім берудегі IT қолдану /Оқу процесін үйімдастырудагы Smart-технологиялар	КП ТК	7	5	емтихан	
	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы, деректердің ондіру алгоритмдері / жасанды интеллект		BBROA / LMNR 4307	Білім беру робототехникасын оқыту әдістемесі /LEGO Mindstorms EV3 нәтінде Робототехника	КП ТК	7	5	емтихан	
	Инклюзивное образование, Педагогическая психология / Социальная психология		PSh / hBBMIBO 4309	Педагогикалық шеберлік /Жалпы білім беретін мектепте информатика бойынша оқынушардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын үйімдастыру	КП ТК	7	5	емтихан	
	Өндірістік практика 6 семестр		ОДР-4310	Ондірістік / дипломалды практика	КП ЖК	8	14	сынақ	
			RP / CEP 4311	Research Paper /Comprehensive exam preparation	КП ЖК	8	8	сынақ	
			DZh / zh / KnKET	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау немесе кешенді емтихандығансызу		8	8	ДЖ / КЕ	
					7 семестр бойынша барлығы:	30			
					8 семестр бойынша барлығы:	30			
					4-ші оку жылы бойынша барлығы:	60			
					БББ бойынша барлығы:	240			

Модульдік білім беру бағдарламасының оқу жұмыс жоспары «ESIL University» мекемесі ғылыми кеңесінің 2024 жылғы "30" 01 отырысында қарастырылып, № 7 хаттамасымен бекітілді.

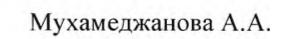
Академиялық қызмет және ғылым жөніндегі проректор

 Түрекулова Д.М.

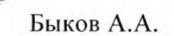
Оқу үдерісін жоспарлау және мониторинг басқармасының бағыты

 Жарлғасова Б.Е.

Колданбалы ғылымдар факультетінің деканы

 Мұхамеджанова А.А.

Кафедра менгерушісі

 Быков А.А.