

Прием 2024 года  
Направление подготовки " 6В015 Подготовка учителей по естественнонаучным предметам"  
Совместная образовательная программа: "Информатика"

**Срок обучения: 4 года**  
**Присуждаемая степень: Бакалавр**  
**образования по образовательной**  
**программе «Информатика»**

Утверждаю

ор \_\_\_\_\_

"30" \_\_\_\_\_ 2017

Пререквизиты

год обучения	Пререквизиты		код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ кредиты	форма контроля	
	Наименование модуля								
1 год обучения	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 дисциплин"	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"	IB/Zh/OPAK/LEI 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	
			OAP 1202	Основы алгоритмизации и программирования	БД ВК	2	4	экзамен	
			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	
			IK 1111	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф.зачет	
	Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	IP 1204	Учебная практика	БД ВК	2	2	зачет	
Итого за 1 семестр:							30		
Итого за 2 семестр:							30		
Итого за 1 год обучения:							60		
2 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Социально-гуманитарный 2"	En 2112	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен	
	Алгебра	Модуль "Фундаментальной подготовки 2"	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		AKS 2206	Архитектура компьютерных систем	БД ВК	3	5	экзамен	
	Введение в педагогическую практику		P 2210	Педагогика	БД ВК	3	5	экзамен	
	Педагогика	Модуль "Психолого-педагогических дисциплин 1"	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	Модуль "Социально-коммуникативный"	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	Community Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен	
	Не требуется		Майнор "Организация и методика преподавания"	MPVP/ M1 2215	Методика преподавания визуального программирования/Minor 1	БД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	OPD / M2 2209		Организация проектной деятельности / Minor 2	БД КВ	4	5	экзамен	
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"	IK 2113	Физическая культура	ООД ОК	3	2	Диф.зачет	
			IK 2114	Физическая культура	ООД ОК	4	2	Диф.зачет	
	Учебная практика	Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2216	Психолого-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"	PAYa/ M3 3217	Деловой английский язык / Minor 3	БД КВ	5	5	экзамен
	Деловой английский язык		AAYa/ M4 3218	Академический английский язык / Minor 4	БД КВ	6	5	экзамен
	Основы проектирования приложений	Специальный модуль "Профессиональная подготовка"	AIOD/II3220	Алгоритмы интеллектуальной обработки данных / Искусственный интеллект	БД КВ	5	4	экзамен
	Основы проектирования приложений		PSUID/SOIBD 3221	Проектирование СУБД / Сбор и обработка больших данных BigData	БД КВ	5	4	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		PGO /3DGA 3223	Проектирование графических объектов/3D графика и анимация	БД КВ	6	5	экзамен
	Основы предпринимательства	Модуль "Предпринимательство 2"	RS 3225	Разработка StartUp	БД ВК	5	3	экзамен
	Архитектура компьютерных систем	Специальный модуль "Автоматизация и защита информации"	OS/AIS 3222	Операционные системы /Администрирование информационных систем .	БД КВ	5	5	экзамен
	Основы проектирования приложений		OOI/SVP 3223	Объектно-ориентированное программирование/Современные языки программирования	БД КВ	6	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		KMZI /IB 3224	Криптографические методы защиты информации /Информационная безопасность	БД КВ	5	4	экзамен
	Введение в педагогическую практику, Педагогика	Специальный модуль "Формирование педагогического мастерства "	MP/PI 3219	Методика преподавания ИКТ/ Педагогическая информатика	БД КВ	5	5	экзамен
	Введение в педагогическую практику, Педагогика		TMVR/PPRDP 3301	Теория и методика воспитательной работы/Психолого-педагогическая работа с детьми и подростками	ПД КВ	6	5	экзамен
	Педагогическая психология / Социальная психология		IO/VPP 3302	Инклюзивное образование/ Возрастная и педагогическая психология	ПД КВ	6	5	экзамен
	Производственная практика за 4 семестр	Модуль "Профессиональная практика 3"	PP 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 "	STOITMO 4305	Цифровые технологии в образовании/Инновационные технологии и методы обучения	ПД КВ	7	5	экзамен
	Методика преподавания ИКТ		ITTO / 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		MOOR/RnBLM 4307	Методика обучения образовательной робототехнике/Робототехника на базе Lego Mindstorms EV3	ПД КВ	7	5	экзамен
	Инклюзивное образование, Педагогическая психология / Социальная психология	Специальный модуль "Формирование педагогического мастерства "	PM / ONIRUISS 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"	ZDR(p)SKE	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена		8	8	ДП/ К' )
	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 № 4 от " 30 " 01 2024 г.

Проректор по академической деятельности и науке

Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса

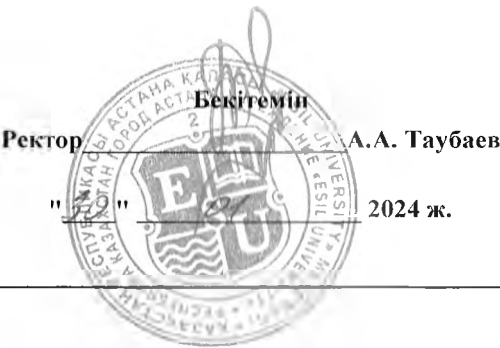
Декан факультета Прикладных наук

Заведующий кафедрой

 Турекулова Д.М.  
 Жарлгасова Б.Е.  
 Мухамбетжанова А.А.  
 Быков А.А.

УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"  
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
2024 жылғы қабылдану

Дайындық бағыты " 6B015 - Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау"  
Бірлескен білім беру бағдарламасы: "Информатика"  
Оқу нысаны: күндізгі



Оқу мерзімі: 4 жыл

Берілетін дәреже: "Информатика" білім беру бағдарламасы бойынша білім 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	Мсн, емтихан	
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Коммуникативті 1"	ShT 1102	Шет тілі	ЖБП МК	1	5	емтихан	
	Қажет етпейді		K/(O)/1/ 1103	Қызақ (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	Шет тілі	ЖБП МК	2	5	емтихан	
	Қажет етпейді		K/(O)/1/ 1106	Қызақ (орыс) тілі	ЖБП МК	2	5	емтихан	
	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Әлеуметтік - саяси пәндер"	Psi 1107	Психология	ЖБП МК	2	2	емтихан	
	Қажет етпейді		Sayn 1108	Саясаттану	ЖБП МК	2	2	емтихан	
	Қажет етпейді		Mad 1109	Мәдениеттану	ЖБП МК	2	2	емтихан	
	Қажет етпейді		Aleu 1110	Әлеуметтану	ЖБП МК	2	2	емтихан	
	Қажет етпейді	Тандау модуль: ""Экология және құқық"	ETK/KS/KMN/ET 1111	Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері/ Экономикалық теория	ЖБП ТК	1	5	емтихан	
	Қажет етпейді	Модуль "Іргелі дайындық 1"	PMK 1201	Педагогикалық мамандыққа кіріспе	БП ЖК	1	3	емтихан	
			ABN 1202	Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	БП ЖК	2	4	емтихан	
			Alg 1203	Алгебра	БП ЖК	2	4	емтихан	
	Қажет етпейді	Міндетті модуль: "Дене тәрбиесі 1"	DSh 1112	Дене шынықтыру	ЖБП МК	1	2	Диф. сынақ	
	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:							30	
	2 семестр бойынша барлығы:							30	
	1-ші оқу жылы бойынша барлығы:							60	
2 оқу жылы	Қажет етпейді	Міндетті модуль: "Фундаментальдық гуманитарлық ғылымдар 2"	Fil 2111	Философия	ЖБП МК	3	5	емтихан	
	Алгебра	Модуль "Іргелі дайындық 2"	MA 2205	Математикалық талдау	БП ЖК	3	5	емтихан	
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		KZIN 2214	Қосымшаларды жобалау негіздері	БП ЖК	4	5	емтихан	
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		KZIN 2206	Компьютер жүйелерінің сәулеті	БП ЖК	3	5	емтихан	
	Введение в педагогическую практику	Модуль "Психологиялық-педагогикалық пәндер 1 "	P 2210	Педагогика	БП ЖК	3	5	емтихан	
	Педагогика		PP/AP 2208	Педагогикалық психология/ Әлеуметтік педагогика	БП ТК	4	5	емтихан	
	Экономикалық теория	Модуль "Кәсіпкерлік 1"	KN 2207	Кәсіпкерлік негіздері	БП ЖК	3	3	емтихан	
	Шетел тілі	Модуль «Әлеуметтік-коммуникативтік»	KBSht 2206	Кәсіби бағытталған шет тілі	БП ЖК	4	3	емтихан	
	Қажет етпейді		ANI 2207	Академиялық хат	БП ЖК	4	3	емтихан	
	Қажет етпейді		CSL 2208	Community Service Learning	БП ЖК	4	3	емтихан	
	Қажет етпейді	Майнор "Оқытуды ұйымдастыру және әдістемесі"	VBOA/ M 1 2215	Визуалды бағдарламалауды оқыту әдістемесі/Minor 1	БП ТК	3	5	емтихан	
	Қажет етпейді		ZKU / M2 2209	Жобалау қызметін ұйымдастыру/ Minor 2	БП ТК	4	5	емтихан	

2 оқу жылы	Қажет етпейді	Міндетті модуль "Дене тәрбиесі 2"	DSb 2113	Дене шынықтыру	ЖБП ТК	3	2	Диф.сынақ
			DSb 2114	Дене шынықтыру	ЖБП ТК	4	2	Диф.сынақ
	Оқу 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 оқу жылы бойынша барлығы:							60	
3 оқу жылы	Кәсіби бағытталған шетел тілі	Модуль "Іскерлік және академиялық ағылшын тілі"	IA1/M3 3217	Іскерлік ағылшын тілі / Minor 3	БП ТК	5	5	емтихан
	Іскерлік ағылшын тілі		AAUa/ M4 3218	Академиялық ағылшын тілі / Minor 4	БП ТК	6	5	емтихан
	Қосымшаларды жобалау негіздері		DOA/Zh3220	Деректерді өңдеу алгоритмдері / Жасанды интеллект	БП ТК	5	4	емтихан
	Қосымшаларды жобалау негіздері	Арнайы модуль "Кәсіби дайындық"	DKH/Zh/UDZHO 3221	ДҚБЖ жобалау / Үлкен BigData деректерді жинау және өңдеу	БП ТК	5	4	емтихан
	Information-communication technologies		GNZh /IGA 3223	Графикалық нысандарды жобалау /3D графика и анимация	БП ТК	6	5	емтихан
	Кәсіпкерлік негіздері		SA 3225	StartUp әзірлеу	БП ЖК	5	3	емтихан
	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	Арнайы модуль "Ақпаратты автоматтандыру және қорғау"	OZH/A/hB 3222	Операциялық жүйелер/Ақпараттық жүйелерді әкімшлендіру	БП ТК	5	5	емтихан
	Қосымшаларды жобалау негіздері		OHB/KBI 3226	Объектілі бағытталған бағдарламалау /Қазіргі бағдарламалау тілдері	БП ТК	6	5	емтихан
	Information-communication technologies		AKKA /AK3224	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістері/Ақпараттық қауіпсіздік	БП ТК	5	4	емтихан
	Педагогикалық практикаға кіріспе, Педагогика	Арнайы модуль "Педагогикалық шеберлікті қалыптастыру"	AKT OA /PI 3219	АКТ оқыту әдістемесі / Педагогикалық информатика	БП ТК	5	5	емтихан
	Педагогикалық практикаға кіріспе, Педагогика		TZHTA/BZhPPZH 3301	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі /Балалар және жасөспірімдермен психологиялық-педагогикалық жұмыс	КП ТК	6	5	емтихан
	Педагогикалық психология / Әлеуметтік психология		IBB/ZhFPP 3302	Инклюзивті білім беру / Жас ерекшелік және педагогикалық психология	КП ТК	6	5	емтихан
	Өндірістік практика 4 семестр	Модуль "Кәсіби практика 3"	PP 3303	Педагогикалық практика	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	Объектіге бағытталған бағдарламалау, Web-бағдарламалау / Интернет технологиясы,	Модуль "ААЖ және компьютерлік желілер "	A/h/h /MKZh 4304	Автоматтандырылған жүйелерді жобалау /Мобильді қосымшаларды 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	Арнайы модуль "Білім берудегі ақпараттық технологиялар"	BNCTMOA 4305	Білім берудегі цифрлық технологиялар /Инновациялық технологиялар және оқыту әдістері	КП ТК	7	5	емтихан
	АКТ оқыту әдістемесі		BNPK / OPUST 4306	Білім беруде IT қолдану /Оқу процесін ұйымдастырудағы Smart-технологиялар	КП ТК	7	5	емтихан
	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы, деректерді өндіру алгоритмдері / жасанды интеллект		IBBROA/L.MNR 4307	Білім беру робототехникасын оқыту әдістемесі /LEGO Mindstorms EV3 негізіндегі Робототехника	КП ТК	7	5	емтихан
	Инклюзивное образование, Педагогическая психология / Социальная психология	Арнайы модуль "Педагогикалық шеберлікті қалыптастыру "	PSb /ZhBBMIBO 4309	Педагогикалық шеберлік /Қалпы білім беретін мектепте информатика бойынша оқушылардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру	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/C TP 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/ КІ:
	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 2024 жылғы "30" 01 отырысында қарастырылып, № 7 хаттамасымен бекітілді.

Академиялық қызмет және ғылым жөніндегі проректор


Оқу үдерісін жоспарлау және мониторинг басқармасының бастығы

Қолданбалы ғылымдар факультетінің деканы

Кафедра меңгерушісі

 Турекулова Д.М.

 Жарлгасова Б.Е.

 Мухамеджанова А.А.

 Быков А.А.