УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
Прием 2026 года
Направление подготовки " 6В015 Подготовка учителей по естественнонаучным предметам"
Образовательная программа - "6В01502 Математика"
Форма обучения: очная

Ректор _____ **А.А. Таубаев**

_____ **2026 г.**

Срок обучения: 4 года
Присуждаемая степень: Бакалавр образования по образовательной программе "6В01502 Математика"

год обучения	Пререквизиты	Наименование модуля	код дисциплины	Наименование дисциплины	компонент и цикл	семестр	академ кредиты	форма контроля
1 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 1"	IK1101	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	1	2	экзамен
	Не требуется		Pol 1109	Культурология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется		Kyl 1110	Социология	ООД ОК	2	2	экзамен
	Не требуется	Модуль по выбору "Экология и право"	EBZhUR / OAK 1205	Экология, безопасность жизнедеятельности и устойчивое развитие / Основы антикоррупционной культуры	БД КВ	1	5	экзамен
	Не требуется	Модуль "Фундаментальной подготовки 1"	VPP 1201	Введение в педагогическую профессию	БД ВК	1	3	экзамен
			EM 1202	Элементарная математика	БД ВК	2	4	экзамен
			Alg 1203	Алгебра	БД ВК	2	4	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 1"	FK 1112	Физическая культура	ООД ОК	1	2	Диф.зачет
			FK 1113	Физическая культура	ООД ОК	2	2	Диф.зачет
	Не требуется	Модуль "Профессиональная практика 1"	UP 1204	Учебная практика	БД ВК	2	2	зачет
						Итого за 1 семестр:	**32**	
						Итого за 2 семестр:	**28**	
						Итого за 1 год обучения:	**60**	
2 год обучения	Не требуется	Обязательный модуль "Социально-гуманитарный 2"	Fil 2114	Философия	ООД ОК	3	5	экзамен
	Алгебра	Модуль "Фундаментальной подготовки 2"	MA1 2206	Математический анализ - 1	БД ВК	3	5	экзамен
	Алгебра		AG 2214	Аналитическая геометрия	БД ВК	3	5	экзамен
	Математический анализ 1		MA2 2211	Математический анализ - 2	БД ВК	4	5	экзамен
	Алгебра, Аналитическая геометрия		DMML 2207	Дискретная математика и математическая логика	БД ВК	3	5	экзамен
	Введение в педагогическую практику	Модуль "Психолого-педагогических дисциплин 1"	Ped 2210	Педагогика	БД ВК	3	5	экзамен
	Педагогика		PP/SP 2208	Педагогическая психология / Социальная педагогика	БД КВ	4	5	экзамен
	Не требуется	Модуль "Предпринимательство 1"	OPFG / OEP 2111	Основы предпринимательства и финансовой грамотности / Основы экономики и права	ООД КВ	3	5	экзамен
	Не требуется	Модуль "Социально-коммуникативный"	AP 2212	Академическое письмо 1	БД ВК	4	4	экзамен
	Не требуется		CSL 2213	Community Service Learning	БД ВК	4	3	экзамен
	Математический анализ 1	Модуль "Организациия проектной деятельности"	OPD / M1 2209	Организация проектной деятельности / Minor 1	БД КВ	4	5	экзамен
	Не требуется	Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"	FK 2115	Физическая культура	ООД ОК	3	2	Диф.зачет
			FK 2116	Физическая культура	ООД ОК	4	2	Диф.зачет
	Учебная практика	Модуль "Профессиональная практика 2"	PP 2215	Психолого-педагогическая практика	БД ВК	4	4	зачет
						Итого за 3 семестр:	**32**	
						Итого за 4 семестр:	**28**	
						Итого за 2-й год обучения:	**60**	

3 год обучения	Иностранный язык // Информационно-коммуникационные технологии	Модуль "Деловой и академический английский язык"	DAYa/ M2/OBDBD 3216	Деловой английский язык / Minor 2/ Обработка больших данных (BigData)	БД КВ	5	5	экзамен
	Деловой английский язык		AAYa/ M3 3217	Академический английский язык / Minor 3	БД КВ	6	5	экзамен
	Математический анализ 1.2	Модуль "Фундаментальной подготовки 3"	MA3 /FA 3220	Математический анализ - 3/ Функциональный анализ	БД КВ	5	5	экзамен
	Математический анализ 1.2		DU /UMF 3221	Дифференциальные уравнения /Уравнения математической физики	БД КВ	5	5	экзамен
	Математический анализ 1.2		TVMS 3222	Теория вероятностей и математическая статистика	БД ВК	5	5	экзамен
	Аналитическая геометрия	Специальный модуль "Профессиональная подготовка"	GZPPP 3223	Геометрические задачи на построение на плоскости и в пространстве	БД ВК	6	5	экзамен
	Педагогическая психология		TFKP/VI 3219	Теория функций комплексных переменных/ Вариационное исчисление	БД КВ	5	5	экзамен
	Педагогическая психология		MPM 3224	Методика преподавания математики	БД ВК	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	Специальный модуль "Формирование педагогического мастерства "	IO/VPP 3302	Инклюзивное образование / Возрастная и педагогическая психология	ПД КВ	6	5	экзамен
	Информационно-коммуникационные технологии		II /3DGA 3218	Искусственный интеллект / 3D графика и анимация	БД 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	Математический анализ 1.2.3	Специальный модуль "Комлексный анализ и геометрия "	GhM/ MREZ 4304	Численные методы/Методы решений экстремальных задач	ПД КВ	7	5	экзамен
	Аналитическая геометрия.Геометрические задачи на построение на плоскости и в пространстве		DGT /OMM 4307	Дифференциальная геометрия и топология / Основы математического моделирования	ПД КВ	7	5	экзамен
	Искусственный интеллект . 3D графика и анимация	Специальный модуль "Информационные технологии в образовании "	CTO\ITMO 4305	Цифровые технологии в образовании / Инновационные технологии и методы обучения	ПД КВ	7	5	экзамен
	Искусственный интеллект . 3D графика и анимация. Педагогика.		IITO / STOUP 4306	Использование IT в образовании / Smart-технологии в организации учебного процесса	ПД КВ	7	5	экзамен
	Искусственный интеллект . 3D графика и анимация. Педагогика. Инновационные технологии и методы обучения	Специальный модуль "Формирование педагогического мастерства "	PM / ONIRUISS 4309	Педагогическое мастерство / Организация научно-исследовательской работы учащихся по математике в общеобразовательной школе	ПД КВ	7	5	экзамен
	Аналитическая геометрия.Геометрические задачи на построение на плоскости и в пространстве		PRZG /PRZA 4308	Практикум по решению задач по геометрии / Практикум по решению задач по алгебре	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	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 «ESIL University», протокол № 10 от 28 " 04 2026г.

Первый проректор - Проректор по академическим вопросам — Мақыш С.Б.

Начальник отдела планирования и мониторинга учебного процесса — Жарлгасова Б.Е.

Декан факультета Прикладных наук — Мухамеджанова А.А.

Заведующая кафедрой — Мұхиядин А.Ұ.

и.о. директора №103 школы — Остапбаева Г.Е.