БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кредиттердің жалпы саны	№	Пән коды және атауы	Пәннің академиялық кредит	Цикл/ компонент
1	**Жалпы білім беретін пәндер**	**36**	**1**	*GES 101 Қазақстан тарихы*	**5**	Жалпы білім беру пәндер
			2	*GES 102 Философия*	**5**	Жалпы білім беру пәндер
			3	*GES 103 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)*	**8**	Жалпы білім беру пәндер
			4	**GES 1(2)04** Дене шынықтыру	**8**	Жалпы білім беру пәндер
			5	*GES 205 Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар*	**5**	Жалпы білім беру пәндер

			6	1. **GES 106/1** Құқықтық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері 2. **GES 106/2** Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері/ 3. **GES 106/3** Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ 4. **GES 106/4** Көшбасшылық негіздері және инновацияларға бейімделу/ 5. **GES 106/5** Эмоционалды интеллект 6. **GES 106/6** Математикалық статистика негіздері 7. **GES 106/7** Қаржылық сауаттылық 8. **GES 106/8** Экология және тұрақты даму	**5**	Жалпы білім беру пәндер
2	**Тілдік коммуникация**	**20**	**1**	*GLC 101 Қазақ (Орыс) тілі/*	**10**	Жалпы білім беру пәндер
			2	*GLC 102 Шетел тілі*	**10**	Жалпы білім беру пәндер
3	**БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРДІ ТҰЛҒА РЕТІНДЕ ҚОЛДАУ**	**17**	**1**	SLI 201 Білім берудегі психология және өзара әрекеттесу мен коммуникация тұжырымдамалары	4	Базалық пәндер
			2	SLI 202 Білім беру туралы ғылым және оқытудың негізгі теориялары	3	Базалық пәндер
			3	SLI 203 Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері	3	Базалық пәндер

			4	SLI 204 Инклюзивті білім беру ортасы	3	Базалық пәндер
			5	SLI 305 Оқытуды жоспарлау және оқытуды даралау	4	Базалық пәндер
4	**ОҚЫТУ ЖӘНЕ ҮЙРЕТУ ҮШІН БАҒАЛАУ**	**9**	**1**	TAL 201 Оқыту әдістері мен технологиялары	5	Базалық пәндер
			2	TAL 302 Бағалау және дамыту	4	Базалық пәндер
5	**МҰҒАЛІМ - РЕФЛЕКСИЯЛЫҚ ПРАКТИКА ИЕСІ**	**9**	**1**	TRP 301 Педагогикалық зерттеулер	4	Базалық пәндер
			2	TRP 402 Зерттеулер, даму және инновация	5	Базалық пәндер
6	**МҰҒАЛІМ – ОҚУ ФАСИЛИТАТОРЫ (ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ПРАКТИКА)**	**29**	**1**	TP 101 Оқу (танысу) практика	**2**	Базалық пәндер
			2	TP 202 Психология-педагогикалық практика	**2**	Базалық пәндер
			3	TP 303 Педагогикалық практика	**5**	Базалық пәндер
			4	TP 404 Өндірістік (педагогикалық) практика	**18**	Бейіндеуші пәндер
			5	TP 405 Дипломалды (педагогикалық) практика	**2**	Бейіндеуші пәндер

7	**ФУНКЦИЯЛАРДЫҢ ТАБИҒАТЫ: СЕБЕПТЕР МЕН САЛДАР**	**30**	**1**	FNCE 101 Бір айнымалы функциялардың дифференциалдық есептеулері	6	Базалық пәндер
			2	FNCE 202 Бір айнымалы функциялардың интегралдық есептеулері	3	Базалық пәндер
			3	FNCE 203 Көп айнымалы функциялардың дифференциалдық және интегралдық есептеулері	6	Базалық пәндер
			4	FNCE 304/1 Дифференциалдық теңдеулер	**3*5**	Базалық пәндер
			5	FNCE 304/2 Дифференциалдық геометрия		Базалық пәндер
			6	FNCE 304/3 Комплексті анализ		Базалық пәндер
			7	FNCE 304/4 Математикалық модельдеу негіздері		Базалық пәндер
			8	FNCE 304/5 Қатарлар теориясы.		Базалық пәндер
8	**ҚОҒАМДАҒЫ МАТЕМАТИКАЛЫҚ ТАПСЫРМАЛАР МЕН ШЕШІМДЕР**	**28**	**1**	MCSS 101 Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	5	Базалық пәндер
			2	MCSS 202 Ықтималдық және математикалық статистика теориясы	6	Базалық пәндер
			3	MCSS 303/1 Математикалық сауаттылық негіздері	**5**	Базалық пәндер

			4	MCSS 303/2 Эконометрика		Базалық пәндер
			5	MCSS 304/1 Алгебра және сандар теориясы	**6**	Базалық пәндер
			6	MCSS 304/2 Математикалық логика және дискреттік математика		Базалық пәндер
			7	MCSS 305/1 Геометрия негіздері	**6**	Базалық пәндер
			8	MCSS 305/2 Жазықтық пен кеңістіктегі геометриялық салулар		Базалық пәндер
9	**МАТЕМАТИКАЛЫҚ ОЙЛАУ ЖӘНЕ МАТЕМАТИКАҒА ОҚЫТУ**	**35**	**1**	MTMT 101 Элементар математика (алгебра)	**5**	Бейіндеуші пәндер
			2	MTMT 202 Элементар математика (геометрия)	**5**	Бейіндеуші пәндер
			3	MTMT 303 Математиканы оқыту әдістемесі	**6**	Бейіндеуші пәндер
			4	MTMT 404/1 Математикалық есептерді шешуді оқыту әдістемесі	**5**	Бейіндеуші пәндер
			5	MTMT 404/2 Математикалық есептерді шешудің стандарт емес әдістері		Бейіндеуші пәндер
			6	MTMT 405/1 Алгебрадан есептерді шығару практикумы	**6**	Бейіндеуші пәндер

			7	МТМТ 405/2 Геометриядан есептерді шығару практикумы		Бейіндеуші пәндер
			8	МТМТ 406/1 Олимпиадалық есептерді шешу әдістері	**5**	Бейіндеуші пәндер
			9	МТМТ 406/2 Математика тарихы		Бейіндеуші пәндер
			10	МТМТ 207/1 Есептерді шығару практикумы: тригонометрия	**3**	Бейіндеуші пәндер
			11	МТМТ 207/2 Математикалық тұжырымдарды дәлелдеу әдістері		Бейіндеуші пәндер
10	**ЗЕРТТЕУЛЕР ЖӘНЕ ПӘНАРАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР**	**19**	**1**	RIC 201/1 Физика	**3**	Бейіндеуші пәндер
			2	RIC 201/2 Программалау		Бейіндеуші пәндер
			3	RIC 402 Білім берудегі цифрлық технологиялар және жасанды интеллект	**5**	Бейіндеуші пәндер
			4	RIC 403 Ғылыми зерттеулердің негіздері	**5**	Бейіндеуші пәндер
			5	RIC 404/1 Lesson Study және Action Research	**3**	Бейіндеуші пәндер
			6	RIC 404/2 Құбылыстар негізінде математикалық пәндерді оқыту		Бейіндеуші пәндер

			7	RIC 405/1 Математикадан оқу ресурстарын әзірлеу	**3**	Бейіндеуші пәндер
			8	RIC 405/2 Математиканы оқытудағы қолданбалы пакеттер		Бейіндеуші пәндер
11	**ҚОРЫТЫНДЫ АТЕСТАТТАУ**	**8**	**1**	**Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру**	**8**	
БАРЛЫҒЫ:		**240**			**240**	