O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"

Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori:

________________ **O.Ruziyev**

2026 yil "____" ________

M.O‘.

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:

60540100- Matematika

Akademik daraja - BAKALAVR

O‘qish muddati - 4 yil

ta’lim shakli - kunduzgi

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				Jami	O‘quv jarayoni haftalari soni O‘quv jarani shundan					Ta’til haftalari soni	Hammasi
	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust					Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, bitiruv malakaviy ishi		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	K																A	T	T	A	A	A																A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	7	2			13	52
II																A	A	T	T	A																M	M	A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
III											M	M	M	M	M	A	A	T	T	A	A											M	M	M	M	M	A	A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	20	8	1	10		13	52
IV											P	P	P	P	P	A	A	T	T	A											M	M	M	M	M	A	A	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T					41	20	5		10	6	7	48
																																																				Jami:	158	100	26	4	22	6	46	204

	Nazariy, amaliy ta’lim
M	Malakaviy amaliyot
K/FT	Kredit ta’lim tizimiga kirish
P	Pedagogik amaliyot
A	Attestatsiyalar
Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi
B	Bitiruv malakaviy ishi
T	Ta’til

II. O‘QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Kreditnlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta’lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
					Jami	Ma’ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs ishi		36		38		40		45		36		36		40		45		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni								Semestrdagi kreditlar miqdori								
			соат	%								15	15	15	15	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.00		**Majburiy fanlar**	**5310**	**73,8**	**2520**	**1182**	**1052**	**0**	**286**	**0**	**2790**	**28**	**28**	**28**	**28**	**30**	**24**	**18**	**12**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**16**	**12**	**9**	**177**
1.01	O‘YT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	INGT1104	Ingliz tili	120		60		60				60	4								4								4
1.03	O‘RT1104	O‘zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.04	UPS1206	Umumiy psixologiya	180		90	44			46		90		6								6							6
1.05	AG11210	Analitik geometriya	300		120	60	60			ki	180	4	4							5	5							10
1.06	DAS1208	Dasturlash asoslari	120		60	30	30				60	4								4								4
1.07	MXB1204	Matematikada xalqaro baholash tizimlari	120		60	30	30				60		4								4							4
1.08	FAL1304	Falsafa	120		60	30			30		60			4								4						4
1.09	SBO1306	Sinf boshqaruvi. O‘quv dasturlarini ishlab chiqish va tatbiq	180		90	30			60		90			6								6						6
1.10	ALG112318	Algebra	540		210	104	106				330	6	4	4						7	5	6						18
1.11	MAN1123424	Matematik analiz	720		330	164	166			ki	390	6	6	6	4					6	6	6	6					24
1.12	DFG13408	Differensial geometriya va topologiya	240		120	60	60				120			4	4							4	4					8
1.13	DFT13408	Differensial tenglamalar	240		120	60	60				120			4	4							4	4					8
1.14	DIN1404	Dinshunoslik	120		60	30			30		60				4								4					4
1.15	TB1404	Ta’limda baholash	120		60	30			30		60				4								4					4
1.16	MUM1404	Matematika o‘qitish metodikasi	120		60	30			30		60				4								4					4
1.17	UF1404	Umumiy fizika	120		60	30	30				60				4								4					4
1.18	NZM1505	Nazariy mexanika	120		60	30	30				60					6								4				4
1.19	ENMS15608	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	240		120	60	60			ki	120					6	6							4	4			8
1.20	MFT15609	Matematik fizika tenglamalari	240		120	60	60			ki	120					6	6							4	4			8
1.21	KUFN15611	Kompleks o‘zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	240		120	60	60				120					6	6							4	4			8
1.22	FAN15610	Funksional analiz	240		120	60	60			ki	120					6	6							4	4			8
1.23	VHO1705	Variatsion hisob va optimallashtirish usullari	120		60	30	30				60							6								4		4

№	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Kreditnlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari (soatlarda)							1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												36		38		40		45		36		36		40		45		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari va kreditlar soni								Semestrdagi kreditlar miqdori								
			coar	%								15	15	15	15	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	
1.24	ITGT1704	Inklyuziv ta’lim. Gospital pedagogika	120		60	30			30		60							6								4		4
1.25	HUFN17808	Haqiqiy o‘zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	240		120	60	60				120							6	6							4	4	8
1.26	DMM1806	Diskret matematika va matematik mantiq	150		60	30	30				90								6								5	5
2.00		**Tanlov fanlari**	510	7,1	240	120	120	0	0	0	270	0	0	0	0	0	6	12	6	0	0	0	0	0	4	8	5	17
2.04	DTIY2604 MSTEMT2604	1. Davlat tilida ish yuritish 2.Matematikada STEM ta’limi	120		60	30	30				60						6								4			4
2.05	KN2805 KVGN2805	1.Ko‘pxilliklar nazariyasi 2.Kombinatorika va graflar nazariyasi	150		60	30	30				90								6								5	5
2.06	MAQB2704 MAQBCHM2704	1.Matematik analizning qo‘shimcha boblari 2.Matematik analizning qo‘shimcha boblari va chegaraviy masalalar	120		60	30	30				60							6								4		4
2.07	SNAM2704 IT2704	1.Sonlar nazariyasining addetiv masalalari 2.Integral tenglamalar (tanlangan boblari)	120		60	30	30				60							6								4		4
		JAMI	5 820	80,8	2760	1302	1172	0	286	0	3060	28	28	28	28	30	30	30	18	30	30	30	30	20	20	20	14	194
		Malakaviy amaliyot va pedagogik amaliyotlar	1 200																					10	10	10	10	40
		Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestatsiyasi	180																								6	6
		Attestatsiyalar																										0
		JAMI	1 380	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	16	46
		HAMMASI	7 200	100,0	2760	1302	1172	0	286	0	3060	28	28	28	28	30	30	30	18	30	30	30	30	30	30	30	30	240

Izoh: 2026/2027-o‘quv yili 1-kurs talabalari uchun

1 Ushbu o‘quv reja OTFIVning 2023 yil 7 avgustdagi 344-sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan tartibga asosan ishlab chiqildi.
2 1 (bir) kredit 30 (o‘ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
3 Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
4 O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta’lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o‘tkaziladi.
5 Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta’minlash maqsadida talabalarning malakaviy amaliyotlari ta’lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o‘tkaziladi.
6 Falsafa fanida Dinshunoslik qismi (moduli), Korrupsiyaga qarshi kurash mavzulari (moduli), O‘zbekistonning eng yangi tarixi fanida O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirish strategiyasi qismi (moduli) o‘qitilishi ko‘zga tutiladi.
7 Tanlov fanlari blokiga ijtimoyi-iqtisodiy, siyosiy, madaniy jarayonlardan kelib chiqib hamda Kadrlar buyurtmachilarining tavsiyasiga asosan har o‘quv yilining boshida o‘zgartirish va qo‘shimchalar kiritishga ruxsat etiladi

O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta’lim	100	1-8	
Malakaviy amaliyot	22	5,6,7,8	
Attestatsiyalar	26	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Yakuniy davlat attestatsiyalari	6	8	
Ta’tillar	46	1-8	
Kredit ta’limiga kirish	4	2,4,6	
Jami	204		

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor: **U.Bo‘tayev**

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i: **B.Primkulov**

Fakultet dekani **B.Iraliyev**

Kafedra mudiri: **M. Sobirova**

Kadrlar buyurtmachisi:

Institut Kengashining 2026 yil ___ _____ dagi ____-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O‘quv metodik Kengashning 2026 yil ____ _____dagi ____-sonli majlis bayoni bilan ma’qullangan va institut Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.

ВАЗОРАТИ МАЪЛУМОТИ ОЛӢ, ИЛМ ВА ИННОВАЦИЯМ ҶУМХУРИИ ИНСТИТУТИ ПЕДАГОГӢ ВА ТАДБИРКОРИИ ДЕҲНАВ

"Тасдиқ менамоям"
Ректори институти педагогӣ ва тадбиркории Деҳнав:
_______ Ō. Рузиев
Соли 2026 "_____" ____________
МӮ

Нақшаи таълимии
Роҳҳон таълим
60540100- Математика

Дараҷаи академикӣ-Бакалавр
Муддати хониш - 4 сол
Шакли таълим - рӯзона

I. Ҷадвали ҷараёни хониш

Курс	Сентябр 1	2	3	4	5	Октябр 6	7	8	9	10	Ноябр 11	12	13	14	15	Декабр 16	17	18	19	Январ 20	21	22	23	Феврал 24	25	26	27	Март 28	29	30	31	32	Апрел 33	34	35	36	Май 37	38	39	40	Июнь 41	42	43	44	Июль 45	46	47	48	Август 49	50	51	52	УМУМИ	назариявӣ ва амалӣ таҳсилот	Аттестатсиҳо	Тахассусӣ ва амалияи педагогӣ	Аттестатсияи хониш давлатӣ	Бақайдгирӣ барои ластрасӣ ба низоми	Таътилҳо	Ҳамагӣ
I	К																А	Т	Т	А	А	А																А	А	А	ФТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	39	30	7	2			13	52
II																А	А	Т	Т	А																М	М	А	А	А	ФТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	39	30	6	1	2		13	52
III											М	М	М	М	М	А	А	Т	Т	А	А											М	М	М	М	М	А	А	А	А	ФТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	39	20	8	1	10		13	52
IV											М	М	М	М	М	А	А	Т	Т	А											М	М	М	М	М	А	А	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Т	Т	Т	Т	Т					41	20	5		10	6	7	48
																																																			Jami	158	100	26	4	22	6	46	204

	Таълими назарӣ ва амалӣ	К, ФТ	Ба системаи кредитии таълим дохил шудан ва фанҳоро интихоб кардан		Амалиёти педагогӣ	А	Аттестатсия	Д	Аттестатсияи хотимавии давлатӣ	М	Амалиёти тахассуси	Б	Кори тахассусии хатмкуни	Т	Таътил

II. Нақшаи таълим

№	Коди тахассусии фанҳо	Номгӯи блокҳои таълими, мавзӯъҳо ва намудҳои фаъолият	Ҳаҷми бори педагогии умумӣ: соат	Ҳаҷми бори педагогии умумӣ: %	Сарбории таълимии донишҷӯ (бо соат): Омузиши шунавандагон (бо соат): Ҷамъ	Маъруза	Амалӣ	Лабораторӣ	Семинар	Лойиҳаи курс (кор)	Таълими мустақил	Соат аз рӯи курс, семестр ва ҳафтаҳо: курси-1 (30) Семестр 1 (15)	2 (15)	курси-2 (30) 3 (15)	4 (15)	курси-3 (30) 5 (15)	6 (15)	курси-4 (14) 7 (15)	8 (0)	Кредит аз рӯи курс, семестр ва ҳафтаҳо: курси-1 (60) Семестр 1 (30)	2 (30)	курси-2 (60) 3 (30)	4 (30)	курси-3 (60) 5 (30)	6 (30)	курси-4 (60) 7 (30)	8 (30)	Ҷамъи карзҳо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.00		**Фанҳои маҷбурӣ**	**5310**	**73,8**	**2520**	**1182**	**1052**	**0**	**286**	**3**	**2790**	**28**	**28**	**28**	**28**	**30**	**24**	**18**	**12**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**16**	**12**	**9**	**177**
1.01	O'YT1104	Таърихи навтарини Ўзбекистон	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	INGT1104	забони Англисӣ	120		60		60				60	4								4								4
1.03	O'RT1104	Забони узбекӣ (русӣ)	120		60		60				60		4								4							4
1.04	UPS1206	Психологияи умумӣ	180		90	44			46		90		6								6							6
1.05	AG11210	Геометрияи аналитикӣ	300		120	60	60			ki	180	4	4							5	5							10
1.06	DAS1208	Асосҳои барномасозӣ	120		60	30	30				60	4								4								4
1.07	MXB1204	Системаҳои байналмилалии арзёбӣ дар математика	120		60	30	30				60		4								4							4
1.08	FAL1304	Фалсафа	120		60	30			30		60			4								4						4
1.09	SBO1306	Идоракунии синф. Таҳия ва татбиқи барномаҳои таълимӣ	180		90	30			60		90			6								6						6
1.10	ALG112318	Алгебра	540		210	104	106				330	6	4	4						7	5	6						18
1.11	MAN1123424	Таҳлили математикӣ	720		330	164	166			ki	390	6	6	6	4					6	6	6	6					24
1.12	DFG13408	Геометрияи дифференсиалӣ ва топология	240		120	60	60				120			4	4							4	4					8
1.13	DFT13408	Муодилаҳои дифференсиалӣ	240		120	60	60				120			4	4							4	4					8
1.14	DIN1204	Диншиносӣ	120		60	30			30		60				4								4					4
1.15	TB1404	Арзёбӣ дар соҳаи маориф	120		60	30			30		60				4								4					4
1.16	MUM1404	Методикаи таълими математика	120		60	30			30		60				4								4					4
1.17	UF1404	Физикаи умумӣ	120		60	30	30				60				4								4					4
1.18	NZM14504	Механикаи назариявӣ	120		60	30	30				60					6								4				4
1.19	ENMS14508	Назарияи эҳтимолият ва омори математикӣ	240		120	60	60			ki	120					6	6							4	4			8
1.20	MFT15610	Муодилаҳои физикаи математикӣ	240		120	60	60			ki	120					6	6							4	4			8
1.21	KUF15610	Назарияи функсияҳои тағирёбандаи мураккаб	240		120	60	60				120					6	6							4	4			8
1.22	FAN15610	Таҳлили функсионалӣ	240		120	60	60			ki	120					6	6							4	4			8
1.23	VHO17804	Ҳисобҳои вариантӣ ва усулҳои оптимизатсия	120		60	30	30				60							6								4		4
1.24	IT1704	Таҳсилоти фарогир. Педагогикаи госпитал	120		60	30			30		60							6								4		4
1.25	HUFN17808	Назарияи функсияҳои тағирёбандаҳои воқеӣ	240		120	60	60				120							6	6							4	4	8
1.26	DMM1806	Математикаи дискретӣ ва мантиқи математикӣ	150		60	30	30				90								6								5	5
2.00		**Фанҳои интихобшуда**	**510**	**7,1**	**240**	**120**	**120**	**0**	**0**	**0**	**270**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**5**	**17**

2.04.	MSTITE2504 MSTEMT2504	1.Ташкили корҳои беруназсинфӣ аз фанни математика 2. Таълими STEAM дар математика	120		60	30	30				60						6							4			4
2.05.	KN2604 KVGN2604	1. Назарияи сершумор 2. Комбинаторика ва назарияи график	150		60	30	30				90							6								5	5
2.06.	MAQB2704 MAQBCHM2704	1. Бобҳои иловагии таҳлили математики 2. Бобҳои иловагии таҳлили математикӣ ва масъалаҳои сарҳадӣ	120		60	30	30				60						6							4			4
2.07.	SNAM2704 IT2704	1. Масъалаҳои аддитивии назарияи ададҳо 2. Муодилаҳои интегралӣ (бобҳои интихобшуда)	120		60	30	30				60						6							4			4
		Ҷамъ	**5 820**	**80,8**	**2760**	**1302**	**1172**	**0**	**286**	**3**	**3060**	**28**	**28**	**28**	**28**	**30**	**30**	**30**	**18**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**20**	**20**	**14**	**194**
		Амалиёти тахассусӣ	1200																					10	10	10	10	**40**
		Кори тахассусии ниҳоявӣ	180																								6	**6**
		Аттестатсияҳо	0																									**0**
		Ҷамъ	**1380**	**19,2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**10**	**16**	**46**
		Ҳамааш	**7 200**	**100,00**	**2760**	**1302**	**1172**	**0**	**286**	**3**	**3060**	**28**	**28**	**28**	**28**	**30**	**30**	**30**	**18**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Шарҳ: **Соли хониши 2026/2027 барои донишҷӯёни курси 1**

1 Барномаи таълимии мазкур дар асоси низомномае, ки бо фармони №218 OO'MTV аз 25 июни соли 2024 тасдиқ шудааст, таҳия шудааст.
2 1 (як) кредит 30 (сӣ) соати академиро ташкил медиҳад.
3 Мӯҳлати аттестатсияи ниҳоии давлатӣ ҳимояи рисолаи дипломиро дар бар мегирад.
4 Дар мактабҳои олӣ ва ташкилоту корхонаҳои базавӣ машғулиятҳои амалӣ ва лабораторӣ аз фанҳои вобаста ба ихтисоси ба плани таълим дохилшуда гузаронда мешаванд.
5 Бо максади таъмин намудани ягонагии назария ва амалия дар ташкилоту корхонахои базавӣ тачрибаомузии ихтисоси студентон гузаронида мешавад.
6 Иҷозат дода мешавад, ки ба блоки фанҳои интихоби дар ибтидои ҳар соли таҳсил дар асоси равандҳои иҷтимоию иқтисодӣ, сиёсӣ, фарҳангӣ ва дар асоси тавсияи кормандон тағйироту иловаҳо ворид карда шаванд.

Қисмҳои таркибии раванди таълим	Шумораи	Семестр	Аттестатсияи давлатӣ
Таълими амалӣ ва назарӣ	100	1-8	Ҳимояи кори тахассусии хатмӣ ё аттестатсияи Давлатӣ аз фанҳои тахассус
Амалиёти тахассусӣ	22	5,6,7,8	
Аттестатсияҳо (А+Д)	26	1-8	
Кори тахассусии ниҳоявӣ	6	8	
Дохил шудан ба кредит	46	1-8	
Таътил	4	2,4,6	
Ҷамъ	**204**		

Проректор оид ба корҳои таълимӣ: **У.Бӯтаев**

Мудири шӯъбаи илмӣ: **Б.Примкулов**

Декани факултет: **Б.Иралиев**

Мудири кафедра: **М. Собирова**

Бо протоколи маҷлиси Шӯрои донишкада №1 аз ___ августи соли 2026 тасдиқ шудааст.

Бо гузориши ҷаласаи 1-уми Шӯрои таълимию методӣ аз ___ августи соли 2026 тасдиқ шудааст.
ба правлениян институт барои тасдик тавсия карда шуд