

I. ЎҚУВ ЖАРАЁНИ ЖАДВАЛИ

Хафтаглар

Ўқув йили ва курс		Хайфатлар																								Ўқув жараёни				Жами				Хавфсиз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1-курс												2-курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3-курс												4-курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноя

Назари ва амалий таълим	4 қўв-назарий ва амалий таълим/2 қўв-амалиёт	К	Кредит таълим тизимига кириш	А	Аттестация	Т	М	малака амалиёти	Б	Ботирув малака иши	Д	Давлат аттестацияси
-------------------------	--	---	------------------------------	---	------------	---	---	-----------------	---	--------------------	---	---------------------

II. ЎҚУВ РЕЖАСИ

II. УҚУВ РЕЖИМИ																			
Т/р	Фаннинг маълумоти	Ўқув блоклари, фанлар ва фаолият турларининг номи	Умумий ўқув жараёни	Таълимнинг ўқув жараёни (сана)								Ўқув жараёни (сана)							
				Аудитория машғулотлари (сана)				Мустана				Ўқув жараёни (сана)				Ўқув жараёни (сана)			
				Жанр	Мазмун	Амалий	Лаборатория	Семинар	Мустана	Ўқув жараёни (сана)	Ўқув жараёни (сана)	Ўқув жараёни (сана)	Ўқув жараёни (сана)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
БИРИНЧИ КУРС																			
1.00.		Мажбурий фанлар	1680	720	320	260	20	120		960									
1.01.	PSY1210	Умумий психология	300	120	60			60		180									
1.02.	O'BYT105	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120	60	30			30		60									
1.03.	FALS1215	Фалсафа	120	60	30			30		60									
1.04.	O'RT104	Амалий ўзбек (рус) тили	150	60		60				90									
1.05.	MAT1128	Математик анализ	270	120	60	60				150									
1.06.	GEOM1129	Геометрия	270	120	60	60				150									
1.07.	ASN11210	Алгебра ва сонлар назарияси	300	120	60	60				180									
1.08.	KTAM1105	Компьютер таълимоти	150	60	20	20	20			90									
		Маълумот	120	720						1080									
		Семестрда жами	1800								24	24	30	30	4	60			

ИККИНЧИ КУРС													
	Курс	Факультет	Фан	Семестр	Салом	Салом	Салом	Салом	Салом	Салом	Салом	Салом	Салом
1.00.	Мажбурий фанлар	1200	600	280	230	40	50	600	3-семестр	4-семестр	3-семестр	4-семестр	
1.01.	Умумий педагогика	240	120	60	10	50		120	15	20	18	18	
1.02.	Математик анализ	240	120	60	60			120	20	20	20	20	40
1.03.	Геометрия	240	120	60	60			120	4	4	4	4	8
1.04.	Алгебра ва сонлар назарияси	240	120	60	60			120	4	4	4	4	8
1.05.	Информатика ва рақамли технологиялар	240	120	40	40			120	4	4	4	4	8
2.00.	Танлов фанлари	270	120					150	4	4	5	4	9
2.01.	Тармок технологиялари												
	Қизикарли математика ва олимпиада масалалари	120	60	30	30			60	4	4	4	4	4
	Геометриядан ностандарт масалалар ечиш методлари												
	Мобил технологиялар	150	60	30	30			90	4		5		5
	Математик анализнинг турлош фанларга таъбиқлари												
2.02.	Сонли системалар												
	Янги тахрирдаги Ўзбекистон Республикаси Конституцияси	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4
	Экологик маданият ва барқарор таракқиёт асослари	120	60	30			30	60	4		5		5
	Жисмоний маданият ва спорт	120	60	60				60	4		5		5
	Малака амалиёти	330	720					330	24	24	30	6	11
УЧИНЧИ КУРС													
1.00.	Мажбурий фанлар	1200	600	290	214	20	76	600	5-семестр	6-семестр	5-семестр	6-семестр	
1.01.	Инклюзив таълим. Госпитал педагогика	120	60	30	14		16	60	20	20	20	20	40
1.02.	Диншунослик	120	60	30	30		30	60	4		4		4
1.03.	Математик анализ	120	60	30	30			60	4		4		4
1.04.	Алгебра ва сонлар назарияси	120	60	30	30			60	4		4		4
1.05.	Геометрия	120	60	30	30			60	4		4		4
1.06.	Функциялар назарияси	120	60	30	30			60	4		4		4
1.07.	Математика ўқитиш методикаси	240	120	60	30		30	120	4	4	4	4	8
1.08.	Физика	120	60	30	30			60	4	4	4	4	4
1.09.	Замонавий дастурлаш тиллари I	120	60	20	20			60	4	4	4	4	4
2.00.	Танлов фанлари	270	120					150	4	4	5	4	9
2.01.	Математик ва компьютерли моделлаштириш	150	60	30	30			90	4		5		5
	Математикани касбга йўналтириб ўқитиш												
	Маълумотлар базаси ва ахборот тизимлари	120	60	30	30			60	4			4	4
	Математика тарихи												
	Малака амалиёти	330	720					330	24	24	30	6	11
ТУРТИНЧИ КУРС													
1.00.	Мажбурий фанлар	990	480	180	180	100	20	510	7-семестр	8-семестр	7-семестр	8-семестр	
1.01.	Замонавий дастурлаш тиллари II	120	60	20	20			60	15	15	19	18	
1.02.	Математикадан мисол ва масалалар ечиш методикаси	120	60	30	30			60	16	16	17	16	33
1.03.	Педагогик дастурий воситалар	120	60	20	20			60	4	4	4	4	4
1.04.	Информатика ўқитиш методикаси	150	60	20	20		20	90	4		5		5
1.05.	Компьютер графикаси ва веб дизайн	240	120	40	40			120	4	4	4	4	8
1.06.	Ахборот хавфсизлиги	120	60	20	20			60					4
1.07.	Эксперимент назарияси ва математик статистика	120	60	30	30			60					4
2.00.	Танлов фанлари	510	240					270	8	8	8	9	17

2.01.	Функционал анализ	150	60	30	30	90	4	5	5
ROBT4805	Робототехника асослари								
2.02.	Касбий соҳада хорижий тиллар (ECTS)	120	60	30	30	60	4	4	4
KSST4704	Уздуксиз таълимдаги тенденциялар ва замонавий ёндашувлар								
2.03.	Масофавий таълим технологиялари ва Математика ўқитиш технологиялари ва лойиҳалаш	120	60	30	30	60	4	4	4
MITTE4704									
2.04.	Математик физика тенг даражалари	120	60	30	30	60	4	4	4
MITTE4804									
WEBT4804									
	Малака амалиёти	300	720			300	5	5	10
	Семестрда жами	1800	2880			1080	24	30	60
	ЖАМИ:	7 200				3240	120	120	240

- Изох:**
- 3-8 семестрларда 4+2 тартибда амалга оширилади. Бунда ҳафтаининг 4 кунда назарий, 2 кунда педагогик амалиёт ўтказилади.
 - 3-8 семестрдаги мутахассислик фанларининг еттидан бешинчиси мазмунли жорий семестрдаги амалиёт дастури мазмунига мос келиши ва бир бирини ўқидириши, талабанинг амалиёти мустақил таълим топширигини бажариш учун асос еифатида хизмат қилиши назарда тутилиши керак. 2-семестрда: умумий психология, математик анализ, геометрия, алгебра ва сонлар назарияси фанлари, 3-4-семестрларда: умумий педагогика, математик анализ, геометрия, алгебра ва сонлар назарияси, информатика ва рақамли технологиялар фанлари, 5-6-семестрларда математика ўқитиш методикаси фани, 7-8-семестрларда: информатика ўқитиш методикаси фани билан интеграция қилиниши керак.
 - 1-3 курс талабаларининг ёзи таътил даврида аввалги семестрларда ўлаштирилмаган фанлари учун ёзи семестр ташкил қилиниши мумкин. Бунда ёзи таълининг биринчи ҳафтаси рўйхатга олинган ҳафтаининг, кейинги тўрт ҳафта ёзи семестр ҳисобидан академик давр ҳисобланади.
 - *Математика ўқитиш методикаси (МОНЕ3568) фани таркибига ҳалқаро баҳолаш дастуридаги (PISA контекстлари, табиий илмий саводхонлик) касбий қўникмалар шакллантирилишини назарда тутувчи 20 соатдан кам бўлмаган мазмунли қиритилиши назарда тутилади.
 - 1-курс: 2-семестрда (ўқув ва илмий лаборатория) малака амалиёлари учун жами 4 кредит тақдим этилади.
2-курс: 3-4-семестрларда 4+2 тартибдаги амалиёт учун ҳар семестрга 5 кредитдан, жами йиллик 10 кредит ва 4-семестрдаги (ўқув ва илмий лаборатория) малака амалиёти учун жами 1 кредит тақдим этилади.
3-курс: 5-6-семестрларда 4+2 тартибдаги амалиёт учун ҳар семестрга 5 кредитдан, жами йиллик 10 кредит ва 6-семестрдаги (эксперсион ишлаб чиқариш) малака амалиёти учун жами 1 кредит тақдим этилади.
4-курс: 7-8-семестрларда ҳар семестрга 4+2 тартибдаги амалиёт учун 5 кредитдан, жами йиллик 10 кредит тақдим этилади.
 - Ўқув режага қиритилган иқтисодликка оид фанларнинг амалий машғулоти ва лаборатория ишлари олий таълим муассасаси ҳамда базавий ташкилотларда ўтказилиши мумкин.
 - Битирув малакавий иши таркибига уни химоя қилиш бўйича Давлат аттестациялари ҳам қиради.

Ўқув жараёнининг таркибий қисмлари	Хафталар сон	Семестр	Давлат аттестацияси
Назарий ва амалий таълим	36	1-6	
4 кун-назарий ва амалий таълим / 2 кун-амалиёт	90	3 - 8	
Аттестация	24	1 - 8	
Малака амалиёти	6	2 - 8	
БМИ	5	7, 8	
Кредит ҳафтаси	3	2, 4, 6	
Таътил	40	1 - 8	
Жами	204		Битирув малакавий ишлари химоя қилиш ёки иқтисодлик фанларидан Давлат аттестацияси

Ўқув ишлари бўйича проректори

Ўқув-услубий бошқарма бошлиғи

Қадрлар бурғуртмасис:

А.К. Нисёзов

Факультет декани

"Аниқ фанлар" кафедраси муdiri

А.Р. Жўраев

Г.Г. Курбанов