ТАСДИҚЛАЙМАН
Бухоро давлат университети ректори
_____________ О.Х.Хамидов
2021 йил "______" "___________"

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ИШЧИ ЎҚУВ РЕЖА

Таълим йўналиши: 60540100-Математика
(2021/2022 ўқув йили 1-курс учун)

Академик даража - БАКАЛАВР
Ўқиш муддати - 5 йил
Таълим шакли - сиртқи

I. ЎҚУВ ЖАРАЁНИ ЖАДВАЛИ

Хафталар

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль			
	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
I						К	К															Н	Н	Н	Н		
II	К																					Н	Н	Н	Н		
III	К																					Н	Н	Н	Н		
IV	К																					Н	Н	Н	Н		
V	К																					Н	Н	Н	Н		
Жами																											

Курс	Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				ЖАМИ	Ўқув жараёни: шундан Назарий ва амалий	Аттестация	Малакавий ва педагогик амалиёт	Битирув малакавий	Кредит хафталари	Таътиллар	Хаммаси
	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														Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	10	8				2	8	18
II														Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	9	8				1	8	17
III						М	М							Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	11	8		2		1	8	19
IV						М	М							Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	11	8		2		1	8	19
V						М	М	М	М			Д	Б	Б	Т	Т	Т	Т	Т							12	4	1	4	2	1	5	17
Жами																										53	36	1	8	2	6	37	90

Н	Назарий ва амалий таълим	А	Аттестациялар	М	Малакавий амалиёт	Д	Давлат аттестацияси	Б	Битирув малакавий иши ҳимояси билан	К	Кредит таълим тизимига кириш	Т	Таътил

II. ЎҚУВ РЕЖАСИ

Т/р	Фаннинг малакавий коди	Ўқув блоклари, фанлар ва фаолият турларининг номлари	Талабанинг ўқув юкламаси (соатларда): Умумий юкламанинг хажми: Хамма юклама	Аудитория ўқув соатлари (кундузги бўлим)	%	Аудитория машғулотлари (соатларда): Жами	Маъруза	Амалий	Лаборатория	Семинар	Курс лойихаси (иши)	Мустақил таълим
			соат	соат								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.00.		Мажбурий фанлар	5280	2340	78,4	680	294	328	12	46		4600
1.01.	O'YaT1104	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	120	60		16	8			8		104
1.02.	Fal1404	Фалсафа	120	60		16	8			8		104
1.03.	O'RT1204	Ўзбек (рус) тили	120	60		16		16				104
1.04.	XT1108	Хорижий тил	240	120		32		32				208
1.05.	O'TSQ1302	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	60	30		12		12				48
1.06.	JTS1102	Жисмоний тарбия ва спорт	60	30		8		8				52
1.07.	Man1202	Маънавиятшунослик	60	30		12	6			6		48
1.08.	UPP1506	Умумий педагогика ва психология	180	90		32	16			16		148
1.09.	UF1306	Умумий физика	180	90		32	8	12	12			148
1.10.	MAN111218	Математик анализ 1	540	240		72	32	40				468
1.11.	MAN13410	Математик анализ 2	300	120		32	16	16			КИ	268
1.12.	CHA11210	Чизиқли алгебра	300	120		32	16	16				268
1.13.	ANG11208	Аналитик геометрия	240	90		32	16	16			КИ	208
1.14.	DA112106	Дастурлаш асослари	180	60		16	8	8				164
1.15.	AL1304	Алгебра	120	60		16	8	8				104
1.16.	ODT13408	Дифференциал тенгламалар	240	90		32	16	16				208
1.17.	DGT13408	Дифференциал геометрия ва топология	240	120		32	16	16				208
1.18.	DMMM13406	Дискрет математика ва математик мантиқ	180	90		32	16	16				148
1.19.	ENMS14508	Эхтимоллар назарияси ва математик статистика	240	120		32	16	16				208
1.20.	NM1404	Назарий механика	120	60		16	8	8				104
1.21.	MFT15610	Математик физика тенгламалари	300	120		32	16	16			КИ	268
1.22.	MO'M1704	Математикани ўқитиш методикаси	120	60		16	8			8		104
1.23.	KO'FN15610	Комплекс ўзгарувчили функциялар назарияси	300	120		32	16	16				268
1.24.	FA16710	Функционал анализ	300	120		32	16	16			КИ	268
1.25.	VHOU17810	Вариацион хисоб ва оптималлаштириш усуллари	300	120		32	16	16				268
1.26.	HU1704	Хисоблаш усуллари	120	60		16	8	8				104

Т/р	Фаннинг малакавий коди	Соатларнинг курс, семестр ва хафталар бўйича тақсимоти: 1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		5-курс		Кредитларнинг курс ва семестрлар бўйича тақсимоти: 1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		5-курс		Кредитлар
		Курслардаги хафталар сони										Курслардаги кредитлар миқдори										
		8		8		8		8		4		38		37		38		39		28		
		Семестрлар										Семестрлар										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Семестрдаги аудитория машғулотлари хафталарининг сони										Семестрдаги кредитлар миқдори										
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	20	18	18	19	18	20	18	21	18	10	
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1.00.		24	24	24	24	18	12	12	24	8	0	25	25	24	23	18	13	12	26	10	0	176
1.01.	O'YaT1104	4										4										4
1.02.	Fal1404				4										4							4
1.03.	O'RT1204		4										4									4
1.04.	XT1108	4	4									4	4									8
1.05.	O'TSQ1302			3										2								2
1.06.	JTS1102		2										2									2
1.07.	Man1202			3										2								2
1.08.	UPP1506						4	4									4	2				6
1.09.	UF1306			8										6								6
1.10.	MAN111218	8	6	4								8	6	4								18
1.11.	MAN13410				4	4									5	5						10
1.12.	CHA11210	4	4									5	5									10
1.13.	ANG11208	4	4									4	4									8
1.14.	DA112106			4										6								6
1.15.	AL1304				4										4							4
1.16.	ODT13408			2	6									4	4							8
1.17.	DGT13408				4	4									4	4						8
1.18.	DMMM13406				2	6									2	4						6
1.19.	ENMS14508							4	4									4	4			8
1.20.	NM1404								4										4			4
1.21.	MFT15610							4	4									6	4			10
1.22.	MO'M1704						4										4					4
1.23.	KO'FN15610					4	4									5	5					10
1.24.	FA16710								4	4									5	5		10
1.25.	VHOU17810								4	4									5	5		10
1.26.	HU1704								4										4			4

2.00.		Танлов фанлари	1380	570	21,60	184	72	88	0	24		1196	0	0	0	0	6	12	12	0	16	0	0	0	0	0	6	11	14	0	15	0	46
2.01.	GA2504 / KN2504	Геометрия асослари / Кўпхилликлар назарияси	120	60		16	8	8				104						4										4					4
2.02.	SAUT127808 / ESM27808	Стохастик анализ ва унинг тадбиқлари / Эхтимоллик ва статистик моделлар	240	60		16	8	8				224							4										8				8
2.03.	KON2809 / FATB2809	Компакт операторлар назарияси / Функционал анализнинг танланган боблари	270	90		32	16	16				238									8										9		9
2.04.	MFQB2706 / CHME2706	Математик физиканинг қўшимча боблари / Чегаравий масалалар ечишнинг замонавий усуллари	180	90		32	16	16				148									8										6		6
2.05.	AQB2606 / ANMY2606	Анализнинг қўшимча боблари / Анализнинг ностандарт масалаларини ечиш	180	90		32	16	16				148							8										6				6
2.06.	EM25613 / MP15613	Элементар математика / Математик практикум	390	180		56	8	24		24		334					6	8									6	7					13
		ЖАМИ:	6660	2910	100,0	864	366	416	12	70		5796	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	25	25	24	23	24	24	26	26	25	0	222
		Малакавий ва педагогик амалиётлар	450																									2		4		9	15
		Якуний давлат аттестацияси	90																													3	3
		ЖАМИ:	540																							0		2		4		12	18
		ХАММАСИ:	7200	2910	100,00	864	366	416	12	70	4 кн	5796	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	25	25	24	23	24	26	26	30	25	12	240

Изох:

1. 1 кредит 30 академик соатни ташкил этади.
2. Сиртки таълим шакли ишчи ўқув режасини тузишда аудитория соатлари ҳажми кундузги таълим шакли аудитория соатлари миқдорининг 30 (ўттиз) фоизи этиб белгиланди.
3. 60540100-Математика таълим йўналишининг кундузги таълим шакли ўқув режаси асосида сиртки таълим шаклининг ишчи ўқув режаси тайёрланди ва кундузги таълим шаклининг 4 йиллик бакалавриат даври учун тақсимланган 240 кредит сиртки таълим шакли ишчи ўқув режасида 5 йиллик бакалавриат даври учун тақсимланди.
4. Курс лойиҳа, курс ишлари учун талабага мустақил таълим соатларидан 30 акдемик соатни ажратган ҳолда 1 кредит берилади
5. Якуний давлат аттестацияси муддатлари таркибигабитирув малакавий ишини ҳимоя қилиш ҳам киради.
6. Ўқув режа асосида олий таълим муассасаси ҳар йили ишчи ўқув режасини тузади. Бунда олий таълим муассасасига талабалар юкламасининг ҳафталик ҳажмини сақлаган ҳолда ўқув фанлари блоки ҳажмини 5 фоизгача, блоклар таркибидаги фанлар ҳажмини 10 фоизгача ўзгартириш ҳамда аудитория юкламасинининг умумий ҳажмини сақлаган ҳолда, айрим семестрларда ҳафталик юкламалар ҳажмини эркин белгилаш ҳуқуқи берилади.
7. Ўқув режага киритиладиган ихтисосликка оид фанларнинг амалий машғулотлари ва лаборатория ишлари олий таълим муассасаси ҳамда базавий ташкилотларда ўтказилади.
8. Талабалар билимини баҳолаш университет кредит тизимига мувофиқ ишлаб чиқилган тизим асосида амалга оширилади
9. Ўқув режа Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2021 йил 16 июлдаги "Олий таълимнинг Давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида"ги 311-сонли буйруғида белгиланган талаблар асосида ишлаб чиқилди.

Ўқув жараёнининг таркибий қисмлари	Ҳафталар сони	Семестр	Давлат аттестацияси
Назарий ва амалий таълим	36	1 - 9	Битирув малакавий ишини ҳимоя қилиш ёки ихтисослик фанларидан Давлат аттестацияси
Малакавий амалиёт	8	6, 8,10.	
Аттестациялар (ДА)	1	10	
Битирув малакавий иши	2	10	
Кредит ҳафталиги	6	1 - 10	
Таътил	37	1 - 10	
Жами	90	1 - 10	

Ўқув ишлари бўйича проректор в.в.б., ўқув-услубий бошқарма бошлиғи: Р.Ғ.Жумаев

Сиртки (махсус сиртки) бўлим бошлиғи: Т.Р.Собиров

Дифференциал тенгламалар кафедраси мудири: У.Д.Дурдиев

Математик анализ кафедраси мудири: Ф.Б.Дилмуродов