ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ректори

____________ И. Маджидов

2021 йил «25» 08

ЎҚУВ РЕЖА

Таълим йўналиши: ***60710200 – Биотехнология (тармоқлар бўйича)***

Академик даража – БАКАЛАВР
Ўқиш шакли – кредит тизими
Таълим шакли – кундузги
Ўқиш муддати – 4 йил

I. ЎҚУВ ЖАРАЁНИ ЖАДВАЛИ

Ҳафталар

Курс	Сентябрь 1	2	3	4	Октябрь 5	6	7	8	Ноябрь 9	10	11	12	Декабрь 13	14	15	16	Январь 17	18	19	20	21	Февраль 22	23	24	25	Март 26
I	ФТ																Т	Т	А	А						
II	ФТ																Т	Т	А	А						
III	ФТ																Т	Т	А	А	ФТ					
IV	ФТ																Т	Т	А	А	М	М	М	М	М	М

Курс	27	28	29	30	Апрель 31	32	33	34	35	Май 36	37	38	39	Июнь 40	41	42	43	Июль 44	45	46	47	Август 48	49	50	51	52	Ўқув жараёни ҳафталари: Жами	шундан: Назарий ва амалий таълим	Аттестациялар	Фанларни танлаш учун рўйхатдан ўтиш	Амалиёт	Якуний давлат аттестацияси	Таътил ҳафталари	GPA кўрсаткичини ҳисоблаш	Ҳаммаси
I										А	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	G	Т	35	30	4	1	0		16	1	52
II										А	А	М	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	G	Т	38	30	4	1	3		13	1	52
III											А	А	М	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	G	Т	39	30	4	2	3		12	1	52
IV	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																										ЖАМИ	148	105	14	5	21	3	53	3	204

Белги	Изоҳ
	Назарий ва амалий таълим
А	Аттестациялар
ФТ	Фанларни танлаш учун рўйхатдан ўтиш
М	Малакавий амалиёт
П	Педагогик амалиёт
Д	Якуний давлат аттестацияси
Т	Таътил / ёзги семестр
G	GPA кўрсаткичини ҳисоблаш

II. ЎҚУВ РЕЖАСИ

Т/р	Фаннинг малакавий коди	Ўқув фанлари, блоклар ва фаолият турларининг номлари	Талабанинг ўқув юкламаси, соатларда: Умумий юклама ҳажми, соат	%	Аудитория машғулотлари, соатларда: Жами	Маъруза	Амалий	Лаборатория	Семинар	Курс иши	Мустақил таълим	Соатларнинг курс, семестр ва ҳафталар бўйича тақсимоти: 1-курс (35) Семестр 1	2	2-курс (38) 3	4	3-курс (39) 5	6	4-курс (36) 7	8	Кредитларнинг курс, семестр ва ҳафталар бўйича тақсимоти: 1-курс (35) Семестр 1	2	2-курс (38) 3	4	3-курс (39) 5	6	4-курс (36) 7	8	Жами кредитлар
												Сместрдаги аудитория машғулотлари ҳафталарининг сони								Кредит тақсимоти								
												15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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
1.00		**Мажбурий фанлар**	**5160**	**84,3**	**2250**	**810**	**1140**	**240**	**60**	**3 ки**	**2910**	**26**	**26**	**26**	**26**	**14**	**14**	**18**	**0**	**30**	**30**	**30**	**27**	**18**	**15**	**22**	**0**	**172**
1.01	OMTB110	Олий математика	**300**		120	60	60				180	4	4							5	5							**10**
1.02	UYTB104	Ўзбекистоннинг энг янги тарихи	**120**		60	30			30		60	4								4								**4**
1.03	FALB204	Фалсафа	**120**		60	30			30		60				4								4					**4**
1.04	URTB104	Ўзбек (рус) тили	**120**		60		60				60		4								4							**4**
1.05	XJTB106	Хорижий тил	**180**		90		90				90	4	2							4	2							**6**
1.06	UTSB403	Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши	**90**		30		30				60							2								3		**3**
1.07	JTSB102	Жисмоний тарбия ва спорт	**60**		30		30				30		2								2							**2**
1.08	RATB206	Рақамли ва ахборот технологиялар	**180**		90	30	60				90			6								6						**6**

1.09	UMKB105	Умумий кимё	**150**		60	30		30			90	4							5								5
1.10	SVGB108	Цистология ва гистология	**240**		90	30		60			150	4	2						5	3							8
1.11	MBVB110	Микробиология ва вирусология	**300**		120	60	60				180	6	2						7	3							10
1.12	BTKB111	Биотехнологияга кириш ва биотехнологик жиҳозлар	**330**		150	60	90			ки	180		4	6						5	6						11
1.13	BVZB111	Ботаника ва зоология	**330**		150	60	90				180		6	4						6	5						11
1.14	SSMB206	Стандартлаштириш, сертификация ва метеорология	**180**		60	30	30				120			4							6						6
1.15	GGAB207	Генетика ва геномика асослари	**210**		90	30		60		ки	120			4	2						4	3					7
1.16	BVMB212	Биокимё ва молекуляр биология	**360**		150	60	90				210			2	4	4					3	4	5				12
1.17	RIBB210	Ривожланиш биологияси	**300**		150	60	90				150				6	4						6	4				10
1.18	HUMB211	Ҳужайра муҳандислиги	**330**		150	60		90			180				6	4						6	5				11
1.19	FIJB208	Физиологик жараёнлар	**240**		90	30	60				150				4	2						4	4				8
1.20	SBTB306	Саноат биотехнологияси	**180**		90	30	60				90						6							6			6
1.21	BFDB307	Биологик фаол доривор моддалар биотехнологияси	**210**		90	30	60				120						2	4						3	4		7
1.22	OOBB307	Озиқ-овқат биотехнологияси	**210**		90	30	60				120						4	2						4	3		7
1.23	NBTB306	Нанобиотехнология	**180**		90	30	60			ки	90						2	4						2	4		6
1.24	ABTB408	Агробиотехнология	**240**		90	30	60				150							6							8		8
2.00		**Танлов фанлар**	**960**	**15,7**	**480**	**240**	**240**	**0**	**0**	**0**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**	**8**	**0**	**32**
2.00		*Танлов фанлар (8 та фан)*	**960**		480	240	240				480					12	12	8						12	12	8		32
		Жами	**6120**	**100,0**	**2730**	**1050**	**1380**	**240**	**60**	**3 ки**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**27**	**30**	**27**	**30**	**0**	**204**
	BTAB221	**Малакавий амалиёт**	**630**		0						630												3		3		15	21
	YDAB415	**Якуний давлат аттестацияси**	**450**		0						450																15	15
		Жами	**1080**		**0**						**1080**												**3**		**3**		**30**	**36**
		Ҳаммаси	**7200**	**100**	**2730**	**1050**	**1380**	**240**	**60**	**3 ки**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Изоҳ:

1) 1 кредит 30 академик соатни ташкил килади.

2) GPA кўрсаткичи август ойининг учинчи ҳафтасида аниқланади.

3) Ҳарбий тайёргарлик машғулотлари қўшимча фанлар блокининг соатлари ҳисобига, ҳарбий йиғин эса таътил вақти ҳисобига ўтказилади. Ҳарбий тайёргарлик машғулотлари ўтказилмайдиган ҳолларда ушбу блокдан меҳнат бозори ва кадрлар буюртмачиларининг талабларига мосланувчанлиги ва ҳаракатчанлигини таъминловчи фанлар ОТМ Кенгаши қарори билан белгиланади.

4) Ўқув режа асосида ишчи ўқув режасини тузишда талабалар юкламасининг ҳафталик ҳажмини сақлаган ҳолда ўқув фанлари блоки ҳажмини 5 фоизгача, блоклар таркибидаги фанлар ҳажмини 10 фоизгача ўзгартириш ҳамда аудитория юкламасининг умумий ҳажмини сақлаган ҳолда айрим семестрларда ҳафталик юкламалар ҳажмини эркин белгилаш мумкин.

5) Якуний давлат аттестацияси муддатлари таркибига битирув малакавий ишини ҳимоя қилиш ҳам киради.

6) Ўқув режага киритиладиган ихтисосликка оид фанларнинг амалий машғулотлари ва лаборатория ишлари олий таълим муассасаси ҳамда базавий ташкилот ва корхоналарда ўтказилади.

7) Назария ва амалиёт яхлитлигини таъминлаш учун талабаларнинг малакавий амалиётлари базавий ташкилот ва корхоналарда ўтказилади.

Ўқув жараёнининг таркибий қисмлари	**Ҳафталар сони**	**Семестр**	
Назарий ва амалий таълим	105	1–7	Битирув малакавий ишини ҳимоя қилиш ёки ихтисослик фанларидан Давлат аттестацияси
Аттестациялар	14	1–7	
Фанларни танлаш учун рўйхатдан ўтиш	5	1, 3, 5, 6, 7	
Амалиёт	21	4, 6, 8	
Якуний давлат аттестацияси	3	8	
Таътил ҳафталари	53	1–8	
GPA кўрсаткичини ҳисоблаш	3	2, 4, 6	
Жами	**204**		

ЎзМУ Ўқув ишлари бўйича проректор _____ **Ш. Тошматов**

Ўқув-услубий бошқарма бошлиғи _____ **В. Топилдиев**

Биология факультети декани _____ **Т. Абдрахманов**

Кадрлар буюртмачиси:
ЎзР ФА Микробиология институти директори _____ **К. Давронов**