O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori:
_____ O.Ruziyev
2025-yil "29" 08
m.o'.

O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi:
60510100 - Biologiya

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	sentyabr					oktyabr				noyabr					dekabr				yanvar					fevral				mart					aprel				may				iyun				iyul				avgust				O'quv jarayoni haftalari soni								
	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	JAMI	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, Bitiruv malakaviy ishi	Kredit ta'lim tizimiga kirish hamda fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Ta'tillar	Hammasi
I	K																A	T	T	A	A												M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	2		1	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	2		1	13	52
III													M	M	M	A	A	T	T	A										M	M	M	M	A	A	A	FT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	24	6	7		1	14	52
IV							P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	A	T	T	A								M	M	M	M	A	A	A	D	D	B	T	T	T	T	T	T	T	T					38	16	6	13	3		10	48
																																																	Jami	154	100	24	24	3	3	50	204

	Nazariy va amaliy ta'lim	K, FT	Kredit ta'lim tizimiga kirish hamda fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	P	Pedagogik amaliyot	A	Attestatsiyalar	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	M	Malakaviy amaliyot	B	Bitiruv malakaviy ishi	T	Ta'til

II. O'QUV REJA

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning 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															
												30	30	30		14			60	60	60		60			
												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 kredit miqdori							
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		15	15	15	15	12	12	6	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**	**4800**	**66,7**	**2250**	**1060**	**678**	**302**	**210**	**3**	**2550**	**26**	**26**	**26**	**26**	**20**	**15**	**30**	**9**	**30**	**26**	**30**	**26**	**16**	**14**	**12**	**6**	**160**
1.01.	OMT1104	Oliy matematika	120		60	30	30				60	4								4								4
1.02.	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03.	UPS1106	Umumiy psixologiya	180		60	30			30		120	4								6								6
1.04.	FAL1204	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1.05.	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.06.	SBU1306	Sinf boshqaruvi. O'quv dasturlarni ishlab chiqish va tatbiq etish	180		60	30			30		120			4								6						6
1.07.	TBA1404	Ta'limda baholash	120		60	30			30		60				4								4					4
1.08.	DIN1504	Dinshunoslik	120		60	30			30		60					5								4				4
1.09.	ITGT1704	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30			30		60							10								4		4
1.10.	SGE11208	Sitologiya, gistologiya va embriologiya	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.11.	UKF11210	Umumiy kimyo va fizika	300		120	60		60			180	4	4							6	4							10
1.12.	BOT11210	Botanika	300		150	74	76			KI	150	6	4							6	4							10
1.13.	OAN1206	Odam anatomiyasi	180		90	44	46				90		6								6							6
1.14.	OHF1306	Odam va hayvonlar fiziologiyasi	180		60	30		30			120			4								6						6
1.15.	ZOO13410	Zoologiya	300		150	74	76			KI	150			4	6							5	5					10
1.16.	MKV13410	Mikrobiologiya va virusologiya	300		150	74		76			150			6	4							5	5					10
1.17.	BVM13410	Biokimyo va molekulyar biologiya	300		150	74		76			150			4	6							4	6					10
1.18.	GGA13410	Genetika va genomika asoslari	300		150	60	90				150			4	6							4	6					10
1.19.	BTX1504	Biotexnologiya	120		60	30	30				60					5								4				4
1.20.	BFZ1504	Biofizika	120		60	30	30				60					5								4				4
1.21.	BO'M15608	Biologiya o'qitish metodikasi	240		120	60		60		KI	120					5	5							4	4			8
1.22.	O'FZ1606	O'simliklar fiziologiyasi	180		60	30	30				120						5								6			6

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning 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								
												30	30	30	14					60	60	60	60					
												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 kredit miqdori								
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labaratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		15	15	15	15	12	12	6	10	30	30	30	30	30	30	30	30	
1.23.	BNF1604	Bioinformatika	120		60	30	30				60						5								4			4
1.24.	BXB1704	Biologiyada xalqaro baholash dasturlari	120		60	30	30				60							10								4		4
1.25.	EKO1704	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	120		60	30	30				60							10								4		4
1.26.	YFG1806	Yosh fiziologiyasi va gigiyena	180		90	30	60				90								9								6	6
2.00		**Tanlov fanlari**	**780**	**10,8**	**390**	**194**	**196**	**0**	**0**	**0**	**390**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**10**	**26**
2.01.	GTU504 HFX504	1. Genetika tadqiqot usullari 2. Hayot faoliyati xavfsizligi	120		60	30	30				60					5								4				4
2.02.	IRB504 SMSB504	1. Individual rivojlanish biologiyasi 2. Standartlashtirish, metrologiya va sifatni boshqarish	120		60	30	30				60					5								4				4
2.03.	MO'Y604 O'FO'604	1. Madaniy o'simliklarni yetishtirish 2. O'zbekistonning foydali o'simliklari	120		60	30	30				60						5								4			4
2.04.	BTU5604 ZTU5604	1. Botanika tadqiqot usullari 2. Zoologiya tadqiqot usullari	120		60	30	30				60						5								4			4
2.05.	O'S804 B804	1. O'simliklar sitoemrologiyasi 2. Biozararlanish	120		60	30	30				60								6								4	4
2.06.	OG6804 MG6804	1. Odam genetikasi 2. Molekulyar genetika	120		60	30	30				60								6								4	4
2.07.	O'E802 AMMQYR802	1. O'simliklar ekofiziologiyasi 2. Atrof-muhitni muhofaza qilish va yashil rivojlanish	60		30	14	16				30								3								2	2
		JAMI	**5 580**	**78**	**2640**	**1254**	**874**	**302**	**210**	**3**	**2940**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**25**	**30**	**24**	**30**	**26**	**30**	**26**	**24**	**22**	**12**	**16**	**186**
3.00		**Malakaviy amaliyot**	1440								1440										4		4	6	8	18	8	**48**
		Bitiruv malakaviy ishi	180								180																6	**6**
		Attestatsiyalar	0								0																	**0**
		JAMI	**1620**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1620**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**6**	**8**	**18**	**14**	**54**
		HAMMASI	**7 200**	**100,00**	**2640**	**1254**	**874**	**302**	**210**	**3**	**4560**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**25**	**30**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh: 2025/2026 o'quv yili 1-kurs uchun

1 Ushbu o'quv reja Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2025-yil 21-avgustdagi 316-sonli buyrug'ining ilovasi bilan tasdiqlangan tartibga asosan ishlab chiqildi.
2 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
3 Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta`lim soatlaridan 30 akademik soat ajratiladi.
4 Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5 O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta`lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
6 Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7 Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
8 Biologiya o'qitish metodikasi (BUMB408) fani tarkibiga xalqaro baholash dasturlari doirasida (PISA kontekstlari) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 10 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritiladi
9 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 ruhsat etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta`lim	100	1-7.	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	24	2,4,6,8	
Attestatsiyalar (A+D)	24	1-8.	
Bitiruv malakaviy ishi	3	8	
Kreditga kirish	1	1	
Ta'til	50	1-8.	
Jami	204		

O'quvishlari bo'yicha prorektor: **U.Bo'tayev**

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

Fakultet dekani: **B.Iraliyev**

Kafedra mudiri: **M. Hamroyeva**

Kafedraning 2025 yil 27.08 dagi 1 -sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va fakultet kengashiga tavsiya etilgan.

Fakultetning 2025 yil 28.08 dagi 1 -sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ДЕНАУСКИЙ ИНСТИТУТ ПРЕПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ПЕДАГОГИКИ

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор Денауского института предпринимательства и педагогики:
О.Рузиев
2025 год "29" 08
м.п.

Учебная программа
Направление образования:

60510100 - Биология

Академическая степень - Бакалавр
Срок обучения - 4 года
Вид обучения - дневное

I. РАСПИСАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Недели																																																				Процесс обучения, из них							
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Итог	Теоретическое и практическое обучение	Аттестация	Квалификационная и педагогическая практика	Выпускная квалификационная работа	Кредитные недели и выбор предметов	Каникулы	Итог
	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	К																А	К	К	А	А																КП	КП	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	39	30	6	2		1	13	52
II																А	А	К	К	А																КП	КП	А	А	А	ВП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	39	30	6	2		1	13	52
III													КП	КП	КП	А	А	К	К	А													КП	КП	КП	КП	А	А	А	ВП	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	38	24	6	7		1	14	52
IV							ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	А	А	К	К	А											КП	КП	КП	КП	А	А	А	D	D	В	К	К	К	К	К	К	К	К					38	16	6	13	3		10	48
																																																				Итоги:	154	100	24	24	3	3	50	204

	Теоретическое и практическое обучение	А	Аттестации	КП	Квалификационная практика	Д, В	Государственная аттестация и Выпускная квалификационая работа	К, ВП	Кредитные недели и выбор предметов и выбор предметов	ПК	Педагогическая практика	К	Каникулы		

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Квалификационный код предмета	Блок обучения, предметы и названия типов деятельности	Учебная нагрузка студентов (по часам)									Распределение часов по курсам, семестрам и неделям								Распределение кредитов по курсам, семестрам и неделям								Все кредиты
			Объём общей нагрузки		Аудиторные занятия (по часам)						Самообразование	1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		
			часы	%	Итог	Лекция	Практическое занятие	Лаборатория	Семинар	Курсовой проект (работа) (ишш)		Количество недель по курсам								Количество недель по курсам								
												30		30		30		14		60		60		60		60		
												Семестры								Семестры								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Количество аудиторных часов и кредитов в семестре								Количество кредитов в семестре								
												15	15	15	15	12	12	6	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		**Обязательные предметы**	**4620**	**64,2**	**2160**	**1030**	**618**	**302**	**210**	**3**	**2460**	**26**	**26**	**26**	**26**	**20**	**15**	**30**	**9**	**30**	**26**	**30**	**26**	**16**	**14**	**12**	**6**	**160**
1.01.	OMT1104	Высшая математика	120		60	30	30				60	4								4								4
1.02.	O'YT1104	Новейшая история Узбекистана	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03.	UPS1106	Общая психология	180		60	30			30		120	4								6								6
1.04.	FAL1204	Философия	120		60	30			30		60		4								4							4
1.05.	O'RT1204	Узбекский (русский) язык	120		60		60				60		4								4							4
1.06.	SBU1306	Управление классом. Разработка и реализация учебной программы.	180		60	30			30		120			4								6						6
1.07.	TBA1404	Оценка в образовании	120		60	30			30		60				4								4					4
1.08.	DIN1504	Религиоведение	120		60	30			30		60					5								4				4
1.09.	ITGT1704	Инклюзивное образование. Госпитальная педагогика	120		60	30			30		60							10								4		4
1.10.	SGE11208	Цитология, гистология и эмбриология	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.11.	UKF11210	Общая химия и физика	300		120	60		60			180	4	4							6	4							10
1.12.	BOT11210	Ботаника	300		150	74	76			KI	150	6	4							6	4							10
1.13.	OAN1206	Анатомия человека	180		90	44	46				90		6								6							6
1.14.	OHF1306	Физиология человека и животных	180		60	30		30			120			4								6						6
1.15.	ZOO13410	Зоология	300		150	74	76			KI	150			4	6							5	5					10
1.16.	MKV13410	Микробиология и вирусология	300		150	74		76			150			6	4							5	5					10
1.17.	BVM13410	Биохимия и молекулярная биология	300		150	74		76			150			4	6							4	6					10
1.18.	GGA13410	Основы генетики и геномики	300		150	60	90				150			4	6							4	6					10
1.19.	BTX1504	Биотехнология	120		60	30	30				60					5								4				4
1.20.	BFZ1504	Биофизика	120		60	30	30				60					5								4				4
1.21.	BO'M15608	Методика преподавания биологии	240		120	60		60		KI	120					5	5							4	4			8
1.22.	O'FZ1606	Физиология растений	180		60	30	30				120						5								6			6
1.23.	BNF1604	Биоинформатика	120		60	30	30				60						5								4			4

№	Квалификационный код предмета	Блок обучения, предметы и названия типов деятельности	Учебная нагрузка студентов (по часам)																		Распределение часов по курсам, семестрам и неделям								Распределение кредитов по курсам, семестрам и неделям								Все кредиты
			Объём общей нагрузки		Аудиторные занятия (по часам)						Самообразование	1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		
												Количество недель по курсам																				
												30		30		30		14		60		60		60		60		
												Семестры																				
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Количество аудиторных часов и кредитов в семестре								Количество кредитов в семестре								
			часы	%	Итог	Лекция	Практическое занятие	Лабораторная	Семинар	Курсовой проект (работа) (ишш)		15	15	15	15	12	12	6	10	30	30	30	30	30	30	30	30	
1.24.	BXB1704	Международные программы оценки по биологии	120		60	30	30				60							10								4		4
1.25.	EKO1704	Экология и охрана окружающей среды	120		60	30	30				60							10								4		4
1.26.	YFG1806	Возрастная физиология и гигиена	180		90	30	60				90								9								6	6
2.00		**Выборочные предметы**	**780**	**10,8**	**390**	**194**	**196**	**0**	**0**	**0**	**390**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**10**	**26**
2.01.	GTU504 HFX504	1. Методы исследования генетики 2. Безопасность жизнедеятельности	120		60	30	30				60					5								4				4
2.02.	IRB504 SMSB504	1. Индивидуальная бизнес-биология 2. Стандартизация, метрология и контроль качества	120		60	30	30				60					5								4				4
2.03.	MO'Y604 O'FO'604	1. Выращивание культурных растений 2. Полезные растения Узбекистана	120		60	30	30				60						5								4			4
2.04.	BTU5604 ZTU5604	1. Ботанические методы исследования 2. Зоологические методы исследования	120		60	30	30				60						5								4			4
2.05.	O'S804 B804	1. Цитогенетика растений 2. Биоповреждение	120		60	30	30				60							6									4	4
2.06.	OG6804 MG6804	1. Генетика человека 2. Молекулярная генетика	120		60	30	30				60							6									4	4
2.07.	O'E802 AMMQYR802	1. Экофизиология растений 2. Охрана окружающей среды и зелёное развитие	60		30	14	16				30							3									2	2
		Итого	**5 400**	**75,0**	**2550**	**1224**	**814**	**302**	**210**	**3**	**2850**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**25**	**30**	**24**	**30**	**26**	**30**	**26**	**24**	**22**	**12**	**16**	**186**
		Квалификационная практика	**1440**								630										4		4	6	8	18	8	**48**
		Выпускная квалификационная работа	**180**								450																6	**6**
		Аттестации	**0**								0																	**0**
		Итого	**1620**	**22,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**6**	**8**	**18**	**14**	**54**
		Всего	**7 020**	**97,5**	**2550**	**1224**	**814**	**302**	**210**	**3**	**3930**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**25**	**30**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Примечание: На 1 курс 2025/2026 учебного года

1. Учебная программа разработана в порядке, утвержденном приказом Министерства образования и науки Республики Узбекистан от 21 август 2025 года № 316.
2. 1 (один) кредит составляет 30 (тридцать) академических часов.
3. В курсовом проекте за курсовую работу студенту выделяется 30 академических часов самостоятельного обучения.
4. Вуз учитывает потребности заказчиков в персонале при разработке программ по специальностям.
5. Оценка знаний студентов осуществляется на протяжении всего учебного процесса с использованием современных, прозрачных и справедливых методов.
6. Практические занятия и лабораторные работы по дисциплинам, включенным в учебный план, проводятся в высших учебных заведениях и базовых организациях.
7. Для обеспечения целостности теории и практики стажировки студентов проводятся в учебных заведениях, базовых организациях.
8. Изменения и дополнения к блоку факультативных предметов допускаются в начале каждого учебного года, исходя из социально-экономических, политических и культурных процессов.

Компоненты учебного процесса	Количество недель	Семестр	Государственная аттестация
Теоретическое и практическое обучение	100	1-8.	Государственная аттестация по защите дипломной работы или специальностей
Квалификационная практика	24	2,4,5-8	
Аттестации (А+Д)	24	1-8.	
Выпускная квалификационная работа	3	8	
Кредитная неделя	3	01.июн	
Каникулы	50	1-8.	
Итог	204		

Проректор по учебной работе: **У.Бутаев**

Начальник учебно-методического отдела: **Б.Примкулов**

Декан факультета: **Б.Иралиев**

Заведующий кафедрой: **М. Хамраева**

Утверждено протоколом заседания Совета факультет от 27 август 2025 года

№ 1

Он был одобрен кафедрой и передан на утверждение совету факультета 28 августа 2025 г.

1 - номер протокола.

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

"Тасдиқ менамоям"
Ректори институти педагогӣ ва тадбиркории Деҳнав:
________ О. Рузиев
Соли 2025 "29" 08
м.ў

Нақшаи таълимии
Роҳхои таълим
60510100 - Биология

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

I. Ҷадвали ҷараёни хониш

Kurs	Ҳафтаҳо																																																				Шумораи ҳафтаҳои раванди таълим							
	sentyabr					oktyabr				noyabr					dekabr				yanvar					fevral				mart					aprel				may				iyun				iyul				avgust				УМУМИ	Таълими назариявӣ ва амалӣ	Аттестатсия	Ихтисос ва амалияи педагогӣ	Аттестатсия и хотимавии давлатӣ	Ба системаи таълими кредитӣ ворид шавед ва барои	Идхо	Ҳама чиз
	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	К																А	Т	Т	А	А																АТ	АТ	А	А	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	39	30	6	2		1	13	52
II																А	А	Т	Т	А																АТ	АТ	А	А	А	ИФ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	39	30	6	2		1	13	52
III													АТ	АТ	АТ	А	А	Т	Т	А													АТ	АТ	АТ	АТ	А	А	А	ИФ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	38	24	6	7		1	14	52
IV							АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	А	А	Т	Т	А											АТ	АТ	АТ	АТ	А	А	А	Д	Д	Б	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					38	16	6	13	3		10	48
																																																				Jami	154	100	24	24	3	3	50	204

	Таълими назарӣ ва амалӣ	К, ФТ	Ба системаи кредитии таълим дохил шудан ва фанҳоро интихоб	АП	Амалиёти педагогӣ	А	Аттестатсия	Д	Аттестатсияи хотимавии давлатӣ	АТ	Амалиёти тахассусӣ	Б	Кори тахассусии хатмкунӣ	Т	Таътил

II. Нақшаи таълим

№	Коди тахассусии фанҳо	Номгӯи блокҳои таълими, мавзӯъҳо ва намудҳои фаъолият	Ҳаҷми бори педагогии умумӣ		Сарбории таълимии донишҷӯ (бо соат): Омӯзиши шунавандагон (бо соат)						Таълими мустақил	Соат аз рӯи курс, семестр ва ҳафтаҳо								Кредит аз рӯи курс, семестр ва ҳафтаҳо								Ҷамъи қарзҳо
												курси-1		курси-2		курси-3		курси-4		курси-1		курси-2		курси-3		курси-4		
												Шумораи ҳафтаҳо дар курсҳо								Шумораи ҳафтаҳо дар курсҳо								
												30		30		30		14		60		60		60		60		
												Семестрҳо								Семестрҳо								
					Ҷамъ	Маърӯза	Амалӣ	Лаборатория	Семинар	Лойиҳаи курс (кор)		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Шумораи сессияҳои дарсӣ ва кредитҳо дар як семестр								Маблағи кредит дар як семестр								
			соат	%								15	15	15	15	15	15	15	0	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		**Фанҳои маҷбурӣ**	**4800**	**66,7**	**2250**	**1060**	**678**	**302**	**210**	**3**	**2550**	**26**	**26**	**26**	**26**	**20**	**15**	**30**	**9**	**30**	**26**	**30**	**26**	**16**	**14**	**12**	**6**	**160**
1.01.	OMT1104	Математикаи олӣ	120		60	30	30				60	4								4								4
1.02.	O'YT1104	Таърихи навтарини Ўзбекистон	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03.	UPS1106	Психологияи умумӣ	180		60	30			30		120	4								6								6
1.04.	FAL1204	Фалсафа	120		60	30			30		60		4								4							4
1.05.	O'RT1204	Забони узбекӣ (русӣ).	120		60		60				60		4								4							4
1.06.	SBU1306	Идоракунии синф. Таҳия ва татбиқи барномаҳои таълимӣ	180		60	30			30		120			4								6						6
1.07.	TBA1404	Арзёбӣ дар соҳаи маориф	120		60	30			30		60				4								4					4
1.08.	DIN1504	Диншиносӣ	120		60	30			30		60					5								4				4
1.09.	ITGT1704	Таҳсилоти фарогир. Педагогикаи госпитал	120		60	30			30		60							10								4		4
1.10.	SGE11208	Цитология, гистология ва эмбриология	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.11.	UKF11210	Химияи умумӣ ва физика	300		120	60		60			180	4	4							6	4							10
1.12.	BOT11210	Ботаника	300		150	74	76			KI	150	6	4							6	4							10
1.13.	OAN1206	Анатомияи одам	180		90	44	46				90		6								6							6
1.14.	OHF1306	Физиологияи одам ва ҳайвонот	180		60	30		30			120			4								6						6
1.15.	ZOO13410	Зоология	300		150	74	76			KI	150			4	6							5	5					10
1.16.	MKV13410	Микробиология ва вирусология	300		150	74		76			150			6	4							5	5					10
1.17.	BVM13410	Биохимия ва биологияи молекулавӣ	300		150	74		76			150			4	6							4	6					10
1.18.	GGA13410	Асосҳои геномика ва генетика	300		150	60	90				150			4	6							4	6					10
1.19.	BTX1504	Биотехнология	120		60	30	30				60					5								4				4
1.20.	BFZ1504	Биофизика	120		60	30	30				60					5								4				4

1.21.	BO'MT5608	Методикаи таълими биология	240		120	60	60			KI	120					5	5							4	4			8
1.22.	O'FZ1606	Физиологияи растанихо	180		60	30	30				120						5								6			6
1.23.	BNF1604	Биоинформатика	120		60	30	30				60						5								4			4
1.24.	BXB1704	Барномахои байналмилалии арзёби дар биология	120		60	30	30				60							10								4		4
1.25.	EKO1704	Экология ва ҳифзи муҳити зист	120		60	30	30				60							10								4		4
1.26.	YFG1806	Физиология ва гигиенаи наврасон	180		90	30	60				90								9								6	6
2.00		**Фанҳои интихобшуда**	**780**	**10,8**	**390**	**194**	**196**	**0**	**0**	**0**	**390**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**10**	**26**
2.01.	GTU504 HFX504	1. Усулҳои тадқиқоти генетикӣ 2.Бехатарии фаъолияти хаёт	120		60	30	30				60					5								4				4
2.02.	IRB504 SMSB504	1. Биологияи инкишофи шахс 2. Стандартизатсия, метрология ва идоракунии сифат	120		60	30	30				60					5								4				4
2.03.	MO'Y604 O'FO'604	1. Парвариши растанихои фарҳангӣ 2. Растанихои фоиданоки Узбекистон	120		60	30	30				60						5								4			4
2.04.	BTU5604 ZTU5604	1. Усулҳои тадқиқоти ботаникӣ 2. Усулҳои тадқиқоти зоологӣ	120		60	30	30				60						5								4			4
2.05.	O'S804 B804	1. Цитогемрологияи растанихо 2. Зарари биологӣ	120		60	30	30				60								6								4	4
2.06.	OG6804 MG6804	1. Генетикаи инсон 2. Генетикаи молекулавӣ	120		60	30	30				60								6								4	4
2.07.	O'E802 AMMQYR802	1. Экофизиологияи растанихо 2.Ҳифзи муҳити зист ва рушди сабз	60		30	14	16				30								3								2	2
		Ҷамъ	**5 580**	**77,5**	**2640**	**1254**	**874**	**302**	**210**	**3**	**2940**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**25**	**30**	**24**	**30**	**26**	**30**	**26**	**24**	**22**	**12**	**16**	**186**
		Амалиёти тахассусӣ	1440								630										4		4	6	8	18	8	**48**
		Кори тахассусии ниҳоявӣ	180								450																6	**6**
		Аттестатсияхо	0								0																	**0**
		Ҷамъ	**1620**	**22,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**6**	**8**	**18**	**14**	**54**
		Ҳамааш	**7 200**	**100,00**	**2640**	**1254**	**874**	**302**	**210**	**3**	**4020**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**25**	**30**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Шарх: **Барои курси 1**

1 Барномаи таълимии мазкур дар асоси низомномае, ки бо фармони №316 OO'MTV аз 21 августи соли 2025 тасдиқ шудааст, таҳия шудааст.
2 1 (як) кредит 30 (сӣ) соати академиро ташкил медихад.
3 Барои лоиҳаи курсӣ, кори курсӣ ба донишҷӯ пас аз чудо кардани 30 соати академӣ дода мешавад.
4 Мӯҳлати аттестатсияи ниҳоии давлатӣ ҳимояи рисолаи дипломиро дар бар мегирад.
5 Дар мактабхои олӣ ва ташкилоту корхонаҳои базавӣ машғулиятҳои амалӣ ва лабораторӣ аз фанҳои вобаста ба ихтисоси ба плани таълим дохилшуда гузаронда мешаванд.
6 Бо максади таъмин намудани ягонагии назария ва амалия дар ташкилоту корхонахои базавӣ тачрибаомузии ихтисоси студентон гузаронида мешавад.
7 Иҷозат дода мешавад, ки ба блоки фанҳои интихобӣ 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	24	2,4,5-8	
Аттестатсияҳо (А+Д)	24	1-8.	
Кори тахассусии ниҳоявӣ	3	8	
Дохил шудан ба кредит	3	1,2,4	
Таътил	50	1-8.	
Ҷамъ	**204**		

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

Мудири шуъбаи таълимӣ-методӣ: **Б.Примкулов**

Декани факултет: **Б.Иралиев**

Мудири кафедра: **М. Ҳамроева**

Бо протоколи мачлиси кафедра № 1 аз 27.08, 2025 тасдиқ шуда, барои тасдиқ ба шӯрои факултет тавсия шудааст.

Бо протоколи мачлиси Шӯрои факултет № 1 аз 28.08, 2025 тасдиқ шудааст.