

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

ZAHIRIDDIN MUHAMMAD BOBUR NOMIDAGI  
ANDIJON DAVLAT UNIVERSITETI



Biologiya kafedrası



**BIOTEXNOLOGIYA**  
**FAN SILLABUSI**  
(BITB306)

**Ilm sohasi:**

500 000 - Tabiiy fanlar, matematika va statistika

**Talim sohasi:**

510 000 - Biologik va turdosh fanlar

**Ta'lim yo'nalishi:**

60510100 - Biologiya (turlari bo'yicha)

**Semestr:**

6

**Kreditlar soni:**

4

**ANDIJON – 2025**



I © Ushbu hujjat Zahiriddin Muhammad Bobur nomidagi Andijon davlat universiteti mulki hisoblanadi va uni oluvchilar uchun maxfiy bo'lib, to'liq yoki qisman nusxa ko'chirilishi, tarqatilishi yoki ko'paytirilmasligi yoki uchinchi shaxslarga berilmasligi i kerak. Ushbu materialni ko'paytirish, tarqatish, nusxalash, oshkor qilish, o'zgartirish, tarqatish yoki nashr etishning har qanday shakli qat'iyan man etiladi.

Ushbu fan sillabusi M.V.Lomonosov nomidagi Moskva davlat universitetida ishlab chiqilgan Biotexnologiya ("Биотехнология") fani dasturiga muvofiqlashtirilgan (QS 105).

Kun	
Avgust 2025	Ushbu sillabus Zahiriddin Muhammad Bobur nomidagi Andijon davlat universiteti kengashining 2025-yil 28-avgustdagi 1-sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan.
	<b>Tuzuvchi:</b> Tuxtabayeva F – Biologiya kafedrasi professor, b.f.n.
	<b>Taqrizchilar:</b> 1. E.Ro'zmatov – ADU, Ekologiya va barqaror rivojlanish kafedrasi professori. 2. M.Abduraxmonova – ADPI, "Biologiya va geografiya" kafedrasi b.f.f.d.

Modul raqami: BITB306	Modul nomi: Biotexnologiya	
<b>Kurs turi:</b> Asosiy modul	<b>Semestr / tsikl:</b> 6-semestr / Bahor davri	<b>Talabalar sig'imi:</b> 159 talaba. Ma'ruza mashg'ulotida – 75 nafar talaba Laboratoriya mashg'ulotida – 13 nafar talaba
<b>O'qitish usullari:</b> Ma'ruza, Laboratoriya.	<b>Kirish talablari (Prerequisite):</b> 2-kursni muvaffaqiyatli tamomlagan bo'lishi lozim. Biologiya fanidan dastlabki tushunchalarga ega bo'lish.	<b>Til:</b> Ingliz tili (talabga ko'ra) / Rus tili / O'zbek tili.
<b>Imtihon turi (Yakuniy baho tarkibi)</b>		<b>ECTS (+ Yuklama) soatlarda:</b> 4 (48 ta auditoriya mashg'ulotlari soati + 72 ta mustaqil ta'lim soati, jami 120 soat)
	<b>1. Joriy nazorat (JN + MT) – 30 %</b> Og'zaki: tezkor so'rov (blits-so'rov), keys tahlili, taqdimot. <b>2. Oraliq nazorat (Og'zaki, Test + MT) – 30 %</b> Og'zaki: nazariy savollarga javob, himoya. Test: 30–40 ta test savoli. <b>3. Yakuniy nazorat (Og'zaki, Test, Yozma) – 40 %</b> Og'zaki: himoya, munozara, keys tahlili. Test: 50 ta test savoli. Yozma: 3–4 ta nazariy va amaliy savol.	
<b>Modul koordinatori:</b> b.f.n., professor., Tuxtabayeva F.M., I.Ismoilov, M.Xoshimjonova		<b>Haftalik semestr soatlari:</b> Haftasiga 4 soat (2 soat ma'ruza, 2 soat laboratoriya mashg'uloti)
<b>Qo'shimcha jalb qilingan o'qituvchilar:</b> I.Ismoilov, M.Xoshimjonova		



