

**ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ ФАКУЛЬТЕТІ**

«БЕКІТЕМІН»
Жаратылыстану ғылымдары
факультетінің деканы, х.ғ.к., проф
Р.Н.Нұрділлаева
« 02 » « 09 » 2025ж.

**Биология кафедрасының 2025-2026 оқу жылында бакалавр үшін жүргізілетін
ПӘНДЕР ТІЗІМІ**

№	Пән коды	Пән аты	БББ шифрі	семе стр	Оқу тілі
1		Өсімдік ағзаларының әртүрлілігі	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 1-курс	II	қазақша
2		Цитология, гистология және эмбриология	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 1-курс	I	қазақша
3		Өсімдік ағзаларының құрылысы мен қызметі	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 1-курс	I	қазақша
4		Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 1-курс	II	қазақша
5	KB 1275	Клетка биологиясы	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 1-курс	I	қазақша
6	AZhK 1247	Академиялық жазбаға кіріспе	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 1-курс	I	қазақша
7	B 1276	Ботаника I	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 1-курс	II	қазақша
8	BN 1266	Биотехнология негіздері	6B05169-Биотехнология, 1-курс	I	қазақша
9	AZhK 1247	Академиялық жазбаға кіріспе	6B05169-Биотехнология, 1-курс	I	қазақша
10	CG 1276	Цитология және гистология	6B05169-Биотехнология, 1-курс	II	қазақша
11		Жануарлардың құрылымы мен қызметі I	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 2-курс	I	қазақша
12		Жануарлардың құрылымы мен қызметі II	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 2-курс	II	қазақша
13	MV2283	Микробиология және вирусология	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 1-курс	IV	қазақша
14	Zoo 2280	Зоология I	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 2-курс	III	қазақша
15	Bot 2281	Ботаника II	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 2-курс	III	қазақша
16	Zoo 2282	Зоология II	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 2-курс	IV	қазақша
17	ZhB 2277	Жасушалық биотехнология	6B05169-Биотехнология, 2-курс	III	қазақша

	ZhM229 8	Жалпы микробиология	6B05169-Биотехнология, 2-курс	III	қазақша
19	BN 1233	Биотехнология нысандары	6B05169-Биотехнология, 2-курс	IV	қазақша
20	AZhF22 99	Адам және жануарлар физиологиясы	6B05169-Биотехнология, 2-курс	IV	Түрікше
21		Педагогикалық зерттеулер	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 2-курс	IV	қазақша
22		Жануарлардың құрылымы мен қызметі	6B01562-Химия-биология, 2-курс	IV	қазақша
23		Өсімдік ағзасының құрылымы мен қызметі	6B01562-Химия-биология, 2-курс	III	қазақша
24	OS 3287	Өсімдіктер систематикасы	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	V	қазақша
25	OZ 3288	Омыртқалылар зоологиясы	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	V	қазақша
26	BOA328 9	Биологияны оқыту әдістемесі	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	VI	қазақша
27	AAN329 0	Адам анатомиясының негіздері	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	VI	қазақша
28	GN3291	Генетика негіздері	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	VI	қазақша
29	BPKKD A3296	Биология пәнінен көрнекі құралдар дайындау әдістемесі	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	V	қазақша
30	BPZhBB O 3297	Биология пәндерін жаңартылған бағдарлама бойынша оқыту	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	V	қазақша
31	MB3298	Мектептегі биология	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	VI	қазақша
32	BPLZhV 3299	Биология пәнінен лабораториялық жұмыстарды ұйымдастыру	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	VI	қазақша
33	AzhK 3247	Академиялық жазбаға кіріспе	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 3-курс	V	қазақша
34	AF 3277	Адам физиологиясы	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	VI	Түрікше
35	AA 3284	Адам анатомиясы	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	V	қазақша
36	ZZA 3288	Зоологиялық зерттеулердің әдістері	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	V	қазақша
37	TN 3286	Топырақтану негіздері	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	V	қазақша
38	Osh 3290	Өсімдік шаруашылығы	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	V	қазақша
39	AN 3291	Ауылшаруашылық негіздері	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	V	қазақша
40	Gen 3302	Генетика	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	VI	қазақша
41	KZB 3391	Қазіргі заман биологиясы	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	VI	қазақша
42	KB3394	Қазақстан биоресурстары	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	VI	қазақша

	Den 3396	Дендрология	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 3-курс	VI	қазақша
44	AB 3253	Ауылшаруашылық биотехнологиясы	6B05169-Биотехнология, 3-курс	VI	қазақша
45	Fit 3282	Фитобиотехнология	6B05169-Биотехнология, 3-курс	V	қазақша
46	ZOO3285	Зообиотехнология	6B05169-Биотехнология, 3-курс	V	қазақша
47	BOU 3288	Биотехнологиялық өндірістерді ұйымдастыру	6B05169-Биотехнология, 3-курс	V	қазақша
48	TZhOO AA3289	Трансгенді жануарлар, өсімдіктер және оларды алу әдістері	6B05169-Биотехнология, 3-курс	V	қазақша
49	SM 3292	Санитарлық микробиология	6B05169-Биотехнология, 3-курс	V	қазақша
50	TB 3302	Тағам биотехнологиясы	6B05169-Биотехнология, 3-курс	VI	қазақша
51	ZhG3316	Жалпы генетика	6B05169-Биотехнология, 3-курс	VI	қазақша
52	IE3306	Инженерлік энзимология	6B05169-Биотехнология, 3-курс	VI	қазақша
53	OBOSB 3309	Өсімдіктер биоалуантүрлілігі және оны сақтаудың биотехнологиясы	6B05169-Биотехнология, 3-курс	VI	қазақша
54	Zoo 2240	Зоология	6B01562-Химия-биология, 3-курс	V	қазақша
55	BOA 3315	Биологияны оқыту әдістемесі	6B01562-Химия-биология, 3-курс	VI	қазақша
56	AA 3316	Адам анатомиясы	6B01562-Химия-биология, 3-курс	VI	қазақша
57	MB 3313	Молекулалық биология	6B01562-Химия-биология, 3-курс	VI	қазақша
58	KB 4217	Қазақстан биоресурстары	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
59	KZB 4218	Қазіргі заман биологиясы	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
60	AO 4219	Әлем өсімдіктері	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
61	BBDZhT 4303	Биологиялық білімнің дамуындағы жаңа тұжырымдар	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
62	DMO 4303	Дәрілік (медициналық) өсімдіктер	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
63	MDTZh A 4306	Мектепте далалық тәжірибе жүргізу әдістемесі	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
64	SBTKA 4307	Сыныпта биологиялық тәжірибе қою әдістемесі	6B01513-Биология мұғалімдерін даярлау, 4-курс	VII	қазақша
65	AO 4318	Әлем өсімдіктері	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 4-курс	VII	қазақша
66	ET 4316	Эволюциялық теория	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 4-курс	VII	қазақша
67	OB 4317	Өсімдіктердің биоинженериясы	6B05146-Биология және	VII	қазақша

8	OUK (D) 4335	Өсімдіктердің ұлпа культурасы (дақылдары)	сабақтас ғылымдар, 4-курс 6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 4-курс	VII	қазақша
69	AS 4336	Ауылшаруашылық селекциясы	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 4-курс	VII	қазақша
70	ZZAP 4337	Зоологиялық зерттеулердің әдістері мен принциптері	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 4-курс	VII	қазақша
71	BMZA 4338	Ботаникалық және микологиялық зерттеу әдістері	6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 4-курс	VII	қазақша
72	АТОВ42 60	Азық-түлік өнімдерінің биотехнологиясы	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
73	ТOKOZ A 4261	Тағам өнеркәсібіндегі қалдықтарды өндеудің заманауи әдістері	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
74	IE 4262	Инженерлік энзимология	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
75	OBOSB 4312	Өсімдіктер биоалуантүрлілігі және оны сақтаудың биотехнологиясы	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
76	EB 4312	Экологиялық биотехнология	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
77	TB4315	Токикология және биоқауіпсіздік	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
78	USOB43 16	Ұлттық сүт қышқылды өнімдердің биотехнологиясы	6B05169-Биотехнология, 4-курс	VII	қазақша
79	MBOIA 4315	Мектепте биологияны оқытудың инновациялық әдістері	6B01562-Химия биология, 4-курс	VII	қазақша
80	Mik 4243	Микробиология	6B01562-Химия биология, 4-курс	VII	қазақша
81	ZhDB 4318	Жеке даму биологиясы	6B01562-Химия биология, 4-курс	VII	қазақша
82	KZB4313	Қазіргі заман биологиясы	6B01562-Химия биология, 4-курс	VII	Түрікше
83	ESN 4245	Эволюция және селекция негіздері	6B01562-Химия биология, 4-курс	VII	қазақша

«Биология» кафедрасы мәжілісінде талқыланды,
бекітуге ұсынылды. Хаттама № 1 « 02 » 09 2025 ж

«Биология» кафедрасының меңгерушісі А Г.И.Исаев

Факультеттің оқу-әдістемелік комитетінде мақұлданған
Хаттама № 1 « 02 » 09 2025 ж

Комитет төрағасы : М.Т.Сарбаева