

Қазақстан Республикасы Ғылым және Жоғарғы білім министрлігі
Қ. Жұбанов атындағы Ақтобе өңірлік университеті



«БЕКІТІЛДІ»
«Қ. Жұбанов атындағы Ақтобе өңірлік
университеті» КеАҚ
Директорлар кеңесінің шешімімен
(№ 4 хаттама, «12» 07 2024 ж.)

МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру саласының коды мен атауы: "6B01 Педагогикалық ғылымдар"

Даярлау бағытының коды мен атауы: 6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау

ББ коды мен атауы: «6B01505 -Биология»

Білім беру деңгейі: бакалавриат

Берілетін дәреже: «6B01505-Биология» білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры

Кредиттің жалпы көлемі: 240 академиялық кредит / 240 ECTS

Түскен жылы: 2024 ж.

МАЗМҰНЫ

1. ЖОО миссиясы, көрінуі, құндылықтары
2. ЖОО бітіруші түлектің моделі
3. Білім беру бағдарламасының паспорты
4. ББ оқытудың нәтижелері
5. Академиялық күнтізбе
6. Модульдік оқу жоспары
7. ББ картасы
8. Пән мен оқыту нәтижесінің арақатынасының матрицасы
9. ББ ресурстық қамтамасыз етілуі
10. Білім алушылардың жалпымәдени және әлеуметтік-тұлғалық дамуын қамтамасыз ететін Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетіндегі ортаның сипаттамасы

1. ЖОО миссиясы, көрінуі, құндылықтары

МИССИЯСЫ: Ұлттық құндылықтарды бойына сіңірген білікті маман мен «кемел тұтқаны» қатыптастыру

КӨРІНУІ: Қазақстанның батыс өңірін білікті мамандармен қамтамасыз ететін және қолданбалы ғылымның орталығына айналған көпсалалы классикалық жоғары оқу орны

ҚҰНДЫЛЫҚТАРЫ:

- ✓ Академиялық табыстылық
- ✓ Сыпайылық
- ✓ Ашықтық және ынтымақтастық
- ✓ Білім берудің жоғары сапасы
- ✓ Әлеуметтік белсенділік және азаматтық бастама
- ✓ Көшбасшылық және креативтілік
- ✓ Адамдарға құрметпен көңіл бөлу
- ✓ Ғылым және инновациялар бірлігі

2. ЖОО бітіруші түлектің моделі

- ✓ Терең білімі және зерттелетін сала туралы түсінігі бар
- ✓ Қазіргі әлемде кәсіби өзін-өзі жүзеге асыруға дайын
- ✓ Іскер, шешім қабылдауға және жаңа мүмкіндіктер жасауға қабілетті
- ✓ Жаһандық сын-қатерлерге бейімделген
- ✓ Жоғары интеллектті адам
- ✓ Жаһандық азаматтық қабілеті бар

3. Білім беру бағдарламасының паспорты:

Қолдану саласы	6B01505 – Биология ББ өзінің кәсіби қызметін білім беру және ғылым саласында жүзеге асырады. 7M01505-Биология мамандығы бойынша магистратурада білімін жалғастыру мүмкіншілігіне ие.
ББ коды мен атауы	6B01505-Биология
Нормативтік-құқықтық қамтамасыз етілуі	1. Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 маусымдағы №319-III "Білім туралы" Заңы (23.02.2024ж. №64-VIII өзгерістерімен және толықтыруларымен). 2. «Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаттары» (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011.04.20 №152 бұйрығы (5.04.2023 ж. №145 өзгертулер мен толықтырулармен). 3. Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы (20.02.2023 ж. №66 өзгерістермен және толықтырулармен). 4. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы). (16.05.2023 ж. №218 өзгерістермен және толықтырулармен). 5. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаттары (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы (12.10.2023 ж. №526 өзгерістермен және толықтырулармен). 6. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беру пәндері циклінің үлгілік оқу бағдарламалары (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 603 бұйрығы) (13.07.2023 ж. № өзгерістермен және толықтырулармен). 7. Оқу процесіне ECTS қағидаттарын енгізу және академиялық еркіндікті кеңейту жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2024 жылғы 12 ақпандағы № 57 бұйрығы. 8. «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі және жоғары білім беру оқу пәндерін кодтау жүйесі». ҚР МЖМБС 5.05.001–2005. 9. "Педагогикалық ғылымдар" білім беру саласының білім алушылары үшін педагогикалық практиканы ұйымдастыру және өткізу бойынша әдістемелік ұсынымдар (ҚР ҒЖБМ 2023 жылғы 27 наурыздағы №125 бұйрығы. 10. Кәсіби практиканы ұйымдастыру және өткізу туралы ереже және практика базасы ретінде ұйымдарды анықтау (30.11.2022 ж. № 5 хаттама).

	11. Модульдік білім беру бағдарламасын құру туралы ереже (№53 хаттама, 11.11.2022 жыл) 12. Көптілді білім беруді енгізу туралы ереже (30.11.2022 жылғы № 5 хаттама). 13. Қ. Жұбанов атындағы АӨУ білім алушыларының, оқытушылары мен қызметкерлерінің академиялық адалдық кодексі (Ғылыми кеңестің шешімі, 12.08.2020 ж. №13 хаттама). 14. "Педагогтің кәсіби стандарты" (Қазақстан Республикасы оқу-ағарту Министрінің м.а. 2022 жылғы 15 желтоқсандағы №500 бұйрығы)
Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы	
ББ мақсаты	6B01505 - Биология білім беру бағдарламасының мақсаты биология және биологияны оқыту әдістемесі саласында жоғары білікті, құзретті мамандарды даярлау, педагогикалық қызмет аясында заманауи ғылыми-практикалық деңгейде әлеуметтік маңызды міндеттерді шығармашылық және жоғары кәсіби деңгейде шешуге қабілетті жаңа формация мұғалімін қалыптастыру болып табылады.
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Берілетін дәреже:	«6B01505-Биология» білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры
Маманның лауазымдарының тізімі	- орта мектептердегі биология пәні мұғалімі. - орта арнаулы білім беру ұйымдарындағы биология пәні мұғалімі. - мұғалім-зерттеуші.
Кәсіби қызмет саласы	- білім беру ұйымдары, оның ішінде көптілді білім беретін: мектептер, лицейлер, гимназиялар мен колледждер; - техникалық және кәсіби білім беретін оқу орындары; - биология саласына маманданған әртүрлі құқықтық нысандардағы өндірістік және өндірістік емес секторлардың мекемелері мен қызметтері, ұйымдары.
Кәсіби қызмет функциялары	<i>Білім беру қызметінің функциялары:</i> - оқытудың инновациялық әдістерін оқыту, жалпылау және тарату; - білім беру жүйесінде оқыту. <i>Білім беру қызметінің түрлері:</i> - әлеуметтік-педагогикалық; - ұйымдастыру-тәрбиелілік; - мәдени-ағартушылық.

4. ББ оқытудың нәтижелері

ОН 1. Кәсіби педагогикалық қызметін ұйымдастыру барысында құзыретті шешімдер қабылдау үшін биология саласындағы іргелі білімі мен дағдыларын қолданады;

ОН 2. Оқу процесін іске асыруда ерекше ұғымдар мен терминдердің мағынасын түсіндіруде тілдік параллельдерді жүргізе алады; қоғамдық пікірге, дәстүрлерге, әдет-ғұрыптарға, қоғамдық нормаларға негізделген әлеуметтік-этикалық құндылықтарды біледі және өзінің кәсіби қызметінде оларға бағдарланады;

ОН 3. Биологиялық пәндерді оқыту әдістемесін және биологиялық зерттеулер жүргізу тәжірибесін біледі (жасанды интеллект арқылы биологиялық білім беру саласындағы мәселелерді шешу үшін бастапқы және қосымша деректерді жинайды, өңдейді және пайдаланады); зерттеу саласында зерттеу әдістері мен академиялық жазуды қолданады;

ОН 4. Оқытудың заманауи инновациялық және интерактивті әдістерін меңгереді және оларды тәжірибеде қолданады, кәсіби қызметті жетілдіру үшін алынған ақпаратты жасанды интеллект арқылы талдайды және шығармашылық түрде түрлендіреді.

ОН 5. Оқу-тәрбие үрдісінде педагогикалық-психологиялық, дидактикалық ұстанымдарды және кәсіби іс-әрекеттегі тәрбие мен оқытуды ұйымдастыруда студенттердің анатомиялық-физиологиялық, жас ерекшеліктерін қолданады, адам құрылысы, даму заңдылықтары, оның қызметімен танысу арқылы тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау негіздерін біледі;

ОН 6. Шетел тілін кәсіби деңгейде меңгереді, кәсіби мәселелерді шешу үшін әр түрлі ауызша және жазбаша қарым-қатынас құралдарын қолданады және қазіргі ақпараттық технологияларды және жасанды интеллекті пайдалана отырып, кәсіби қызмет саласында ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын қалыптасады;

ОН 7. Мектептегі биологияны оқытудың заманауи ғылыми және практикалық мәселелерін бағалайды, өзінің кәсіби қызметін бағалау үшін әртүрлі салалардағы әлеуметтік-гуманитарлық және жаратылыстану ғылымдары әдістерін қолданады, ұлттық руханият және әлеуметтік-саяси пәндер шеңберінде базалық білімдерді ескереді, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсінеді;

ОН 8. Сапалық және сандық талдау жүргізеді, алынған мәліметтерді салыстырады, биологиялық тақырыпты оқыту әдістерін талдайды, биологиялық объектілерді мектептегі сыныптан тыс жұмыстарды оқыту құралы ретінде қарастырады, табиғи және антропогендік факторлардың әсерінен олардың қалыптасуы мен өзгеру заңдылықтарын түсінеді;

ОН 9. Жаңа білім беру теориясы мен практикасын меңгеру арқылы инновациялық технологиялардың әр түрін, мектепте биологияны оқыту әдістемесін, сонымен қатар жасанды интеллект көмегімен білімді бағалауды автоматтандырудың тиімді құралдарын, әдістерін қолданады;

ОН 10. Биологиялық, микробиологиялық нысандардың әртүрлілігі, идентификациясы, жіктелуі туралы негізгі түсініктерді сипаттайды. Биологиялық, биотехнологиялық, молекулалық-генетикалық әдістерді қолдану арқылы тіршілікті ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірге талдау жасауды жүзеге асырады;

ОН 11. Мүмкіндігі шектеулі жандарды қолдау үшін жұмыс саласындағы оқу процесі субъектілерінің психологиялық білімі үшін орта білім беру бағдарламасының жанартылған мазмұнына сәйкес оқыту нәтижелерін, критериалды бағалауды жүргізеді;

ОН 12. Экономиканы мемлекеттік реттеудің максаттары мен әдістерін, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлін біледі және түсінеді; экономикалық білімнің негіздерін, менеджмент, маркетинг, қаржы туралы түсінікке ие.

5.1 2024-2028 жж. Академиялық күнтізбе (күндізгі оқу формасы 4 жыл)

Барлық апта: жазғы семестр – 6 апта

6. Модульдік оқу жоспары

2024-2028 жж. «БВ01505-Биология» ББ бойынша модульдік оқу жоспары (күндізгі оқу бөлімі, оқу мерзімі 4 жыл)

Компоненттер шикілі	Пәндер коды	Пәндер атаулары	Семестр	Академиялық кредит саны	ECTS кредит саны	Бақылау түрі	Күрестік жұмыс	Студенттің жұмыс уақытының бюджеттік, сағаты						Білім беру бағдарламасының курс және семестр бойынша бөлінуі									
								Барлық сағат саны	Аудитория сағат саны	Дәрісханалық			өзінілік жұмыстар		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										дәрістер	дәрісханалық сабақтар	практикалық	ОСӨЖ	СӨЖ	1 сем. 15 апта	2 сем. 15 апта	3 сем. 15 апта	4 сем. 15 апта	5 сем. 15 апта	6 сем. 15 апта	7 сем. 15 апта	8 сем. 15 апта	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Модуль 1.Тарихи және әлеуметтік-саяси білім беру, 23 академиялық кредит																							
ЖБП МК	KT 1101	Қазақстан тарихы	1	5	5	МӨ		150	45	30		15	25	80	5								
ЖБП ЖК	PBBM 1102	Пәнаралық білім беру модулі (Қарамағын сауаттылық және кәсіпкерлік негіздері, Құндық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, Экология және өмір қауіпсіздігі)	1	5	5	ӨМТ		150	45	30		15	25	80	5								
ЖБП МК	ASBM 1103	Әлеум.-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	1,2	8	8	ӨМТ		240	80	30		50	40	120	4	4							
ЖБП МК	Fil 1104	Философия	2	5	5	ӨМТ		150	45	30		15	25	80		5							
Модуль 2. Ақпараттық және тілдік, 26 академиялық кредит																							
ЖБП МК	SHI (A1,A2) 1105	Шетел тілі (A1,A2)	1,2	10	10	ӨМТ		300	90			90	50	160	5	5							
ЖБП МК	KOT 1106	Қазақ (орыс) тілі	1,2	10	10	ӨМТ		300	90			90	50	160	5	5							
ЖБП МК	AKTZA 1107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және жасанды интеллект (ағылшын тілінде)	2	5	5	ӨМТ		150	45	15	15	15	25	80		5							
Модуль 3. Негіз қалыптастырушы пәндер және дене мәдениеті, 16 академиялық кредит																							
БП ЖК	OAMS 1201	Өсімдіктер анатомиясы, морфологиясы және систематикасы	1	5	5	ӨМТ		150	45	15	30		25	80	5								
БП		Оқу (тағыстару) практикасы	2	2	2	ӨСӨП		60				60				2							

[illegible]

[illegible]

КП ТК	MB 4308	Молекулалық биология (ағылшын тілінде)	8	6	6	емт		180	60	30		30	30	90							6
КП ТК	KBTN 4309	Қолданбалы биология топырақтану негіздерімен	8	5	5	емт		150	45	15		30	25	80							5
КП ТК	OKTDT 4310	Орнитология және құстардың тұлыбын дайындау технологиясы	8	5	5	емт		150	45	15	10	20	25	80							5
КП ТК	EI 4311	Эволюциялық ілімі (қазақ, орыс)	8	5	5	емт		150	45	15		30	25	80							5
КП ТК	GShLDN 4312	Гүл шаруашылығы ландшафтық дизайн негіздерімен	8	5	5	емт		150	45	15	20	10	25	80							5
Модуль 9.2. Тәжірибеге бағытты пәндер, 26 академиялық кредит																					
КП ТК	ZhMB 4308	Жасушаның молекулалық биологиясы (ағылшын тілінде)	8	6	6	емт		180	60	30		30	30	90							6
КП ТК	TB 4309	Топырақ биологиясы	8	5	5	емт		150	45	15		30	25	80							5
КП ТК	Ter 4310	Териология	8	5	5	емт		150	45	15	10	20	25	80							5
КП ТК	ET 4311	Эволюция теориясы (қазақ, орыс)	8	5	5	емт		150	45	15		30	25	80							5
КП ТК	SKLZhUN 4312	Сәндік кеғалдандыру, ландшафт ждымстарын ұйымдастыру негіздері	8	5	5	емт		150	45	15	20	10	25	80							5
		Қорытынды аттестаттау	8	8	8			240													8
	Барлығы	ЖБП бойынша		56	56			1680	440	145	15	520	240	760	26	26	2	2	0	0	0
		ЖБП ЖК бойынша		56	56			1680	440	145	15	520	240	760	26	26	2	2	0	0	0
		ЖБП ТК бойынша		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Барлығы	БП бойынша		88	88			2640	815	280	60	475	485	1340	5	0	28	26	15	14	0
		БП ЖК бойынша		69	69			2070	640	215	40	385	390	1040	5	0	28	26	5	5	0
		БП ТК бойынша		19	19			570	175	65	20	90	95	300	0	0	0	0	10	9	0
	Барлығы	КП бойынша		62	62			1860	570	225	35	310	310	980	0	0	0	0	15	10	0
		КП ЖК бойынша		20	20			600	180	60	0	120	100	320	0	0	0	0	10	5	0
		КП ТК бойынша		42	42			1260	390	165	35	190	210	660	0	0	0	0	5	5	0
	Барлығы	Практика бойынша		26	26			780	0	0	0	750	0	0	0	3	0	2	0	6	15
		БП циклы бойынша		26	26			780	0	0	0	750	0	0	0	3	0	2	0	6	15
		КП циклы бойынша		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Барлық кредиттер саны				240	240			7200	1825	650	110	2055	1035	3080	31	29	30	30	30	30	45

7. ББ картасы

Компоненттер циклі	Пәндер коды	Пәндер атаулары	Семестр	Академиялық кредит саны	ECTS кредит саны	Оқыту нәтижелері
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1. Тарихи және әлеуметтік-саяси білім беру (23 академиялық кредит)						
ЖБП МК	KT 1101	Қазақстан тарихы	1	5	5	ОН-2;
ЖБП ЖК	PBBM 1102	«Пәнаралық білім беру модулі»: Экономика негіздері, бизнес және кәсіпкерлік/ Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Экология және өмір қауіпсіздігі	1	5	5	ОН-5, ОН-7, ОН-12
ЖБП МК	ASBM 1103	Әлеум. -саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	1,2	8	8	ОН-7
ЖБП МК	Fil 1104	Философия	2	5	5	ОН-7
Модуль 2. Ақпараттық, тілдік (25 академиялық кредит)						
ЖБП МК	ShT (A1, A2) 1105	Шетел тілі (A1, A2)	1,2	10	10	ОН-2 ОН-6
ЖБП МК	K(O)T 1106	Қазақ (орыс) тілі	1,2	10	10	ОН-2
ЖБП МК	AKTZhI 1107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және жасанды интеллект (ағылшын тілінде)	2	5	5	ОН-6 ОН-9
Модуль 3. Негіз қалыптастырушы пәндер және дене мәдениеті, 16 академиялық кредит						
БП ЖК	OAMS 1201	Өсімдіктер анатомиясы, морфологиясы және систематикасы	1	5	5	ОН-1 ОН-10
ЖБП МК	DSh 1108	Дене шынықтыру	1,2, 3, 4	8	8	ОН-5
Модуль 4. Аралас білім беру (29 академиялық кредит)						
БП ЖК	Paд 2202	Педагогика	3	4	4	ОН-4 ОН-5
БП ЖК	UR 2203	Ұлттық руханият	4	3	3	ОН-7
БП ЖК	GZZh 2204	Ғылыми зерттеу әдістері (құрстық жазыс)	3	5	5	ОН-3 ОН-7
БП ЖК	ShT (B1/B2) 2205	Шетел тілі (B1/B2)	3	6	6	ОН-2 ОН-6
БП ЖК	ZhEFMG 2206	Жас ерекшеліктер физиологиясы және мектеп гигиенасы	3	3	3	ОН-5
БП ЖК	IBB 2207	Инклюзивті білім беру (орыс)	4	3	3	ОН-11
БП ЖК	ShT (C1) 2208	Шетел тілі (C1)	4	5	5	ОН-2 ОН-6
Модуль 5. Базалық биологиялық білім, 27 академиялық кредит						
БП ЖК	BK 2209	Биологияға кіріспе	3	5	5	ОН-1
БП ЖК	Zoo 2210	Зоология (қазақ, орыс)	3	5	5	ОН-1, ОН-10
БП ЖК	CG 2211	Цитология және гистология	4	5	5	ОН-1, ОН-10
БП ЖК	AA 2212	Адам анатомиясы	4	5	5	ОН-5
БП ЖК	BOT 2213	Бағалаудың елшемдік технологиялары	4	5	5	ОН-9, ОН-11
Модуль 6. Арнайы педагогикалық білім 31 академиялық кредит						
БП ЖК	BOAZhI N 3214	Биологияны оқыту әдістемесі және жасанды интеллект негіздері	5	5	5	ОН-3, ОН-4, ОН-9
КП ЖК	OZhT 3301	Оқытудағы жаңа тесілдер	5	5	5	ОН-4, ОН-9
КП ЖК	MBTN 3302	Мектеп биологиясының теориялық негіздері	5	5	5	ОН-1, ОН-9
БП ЖК	BVMK 3215	Білім берудегі менеджмент және көшбасшылық	6	5	5	ОН-9, ОН-12

КП ЖК	BESh 3303	Биологиядан есептер шығару	6	5	5	ОН-3,ОН-8
Модуль 7.1. Негіз қалыптастырушы пәндер, 29 академиялық кредит						
БП ТК	Gen 3216	Генетика (ағылшын тілінде)	5	5	5	ОН-10
БП ТК	AZhF 3217	Адам және жануарлар физиологиясы (ағылшын тілінде)	5	5	5	ОН-5
КП ТК	MVN 3304	Микробиология және вирусология негіздері	5	5	5	ОН-10
КП ТК	BtN 3305	Биотехнология негіздері (ағылшын тілінде)	6	5	5	ОН-10
БП ТК	OBX 3218	Органикалық және биологиялық химия (қазақ, орыс)	6	4	4	ОН-8
БП ТК	OF 3219	Өсімдіктер физиологиясы (ағылшын тілінде)	6	5	5	ОН-1
Модуль 7.2. Биологияның фундаментальды негіздері, 29 академиялық кредит						
БП ТК	SGN 3216	Селекцияның генетикалық негіздері (ағылшын тілінде)	5	5	5	ОН-10
БП ТК	TAF 3217	Тірі ағзалардың физиологиясы (ағылшын тілінде)	5	5	5	ОН-5
КП ТК	MB 3304	Микроорганизмдер биотехнологиясы	5	5	5	ОН-10
КП ТК	OAshBt 3305	Өсімдіктер және ауылшаруашылығы биотехнологиясы (ағылшын тілінде)	6	5	5	ОН-10
БП ТК	OBX 3218	Биомолекулалардың органикалық химиясы (қазақ, орыс)	6	4	4	ОН-8
БП ТК	OODFN 3219	Өсімдіктердің өсуі мен дамуының физиологиялық негіздері (ағылшын тілінде)	6	5	5	ОН-1
Модуль 8.1. Білім беру процесін цифрландыру, мектептегі биологиялық тәжірибелер әдістемесі және өндірістік-педагогикалық практика, 26 академиялық кредит						
КП ЖК	BITZh 4306	Биологиядағы IT және жасанды интеллект (курстық жұмыс)	8	5	5	ОН-4,ОН-9
КП ТК	MBTZhA 4307	Мектепте биологиялық тәжірибелерді жүргізу әдістемесі	8	6	6	ОН-8
Модуль 8.2. Білім беру процесін цифрландыру, биологиядан сабақтан тыс жұмыстар және өндірістік-педагогикалық практика, 26 академиялық кредит						
КП ЖК	BITZh 4306	Биологиядағы IT және жасанды интеллект (курстық жұмыс)	8	5	5	ОН-4,ОН-9
КП ТК	BSTZhU 4307	Биологиядан сабақтан тыс жұмыстар ұйымдастыру	8	6	6	ОН-8
Модуль 9.1. Биологияның қолданбалы салалары, 26 академиялық кредит						
КП ТК	MB 4308	Молекулалық биология (ағылшын тілінде)	8	6	6	ОН-10
КП ТК	KBTN 4309	Қолданбалы биология топырақтану негіздерімен	8	5	5	ОН-1
КП ТК	OKTDT 4310	Орнитология және құстардың тұтыбын дайындау технологиясы	8	5	5	ОН-8
КП ТК	ET 4311	Эволюциялық ілімі (қазақ, орыс)	8	5	5	ОН-1
КП ТК	GShLDN 4312	Гүл шаруашылығы ландшафттық дизайн негіздерімен	8	5	5	ОН-8
Модуль 9.2. Тәжірибеге бағытты пәндер, 26 академиялық кредит						
КП ТК	ZhMB 4308	Жасушаның молекулалық биологиясы (ағылшын тілінде)	8	6	6	ОН-10
КП ТК	TB 4309	Топырақ биологиясы	8	5	5	ОН-1
КП ТК	Ter 4310	Териология	8	5	5	ОН-8
КП ТК	ET 4311	Эволюция теориясы (қазақ, орыс)	8	5	5	ОН-1
КП ТК	SKLZhUN 4312	Сәндік көгалдандыру, ландшафт жұмыстарын ұйымдастыру негіздері	8	5	5	ОН-8

8. Пән мен оқыту нәтижесінің арақатынасының матрицасы



№	Пәндер атауы / Оқыту нәтижелері	ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7	ОН 8	ОН 9	ОН 10	ОН 11	ОН 12
1.	Қазақстан тарихы		+										
2.	«Пәнаралық білім беру модулі»: Экономика негіздері, бизнес және кәсіпкерлік/ Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Экология және өмір қауіпсіздігі					+		+					+
3.	Әлеуметтік-саяси білім модулі							+					
4.	Философия							+					
5.	Шетел тілі (A1,A2)		+				+						
6.	Қазақ тілі		+										
7.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және жасанды интеллект (ағылш.тіл.)						+			+			
8.	Өсімдіктер анатомиясы, морфологиясы және систематикасы	+									+		
9.	Дене шынықтыру					+							
10.	Педагогика				-	+							
11.	Ұлттық руханият							+					
12.	Ғылыми зерттеу негіздері (курстық жұмыс)			+				+					
13.	Шетел тілі (B1/B2)		+				+						
14.	Жас ерекшеліктер физиологиясы және мектеп гигиенасы					+							
15.	Инклюзивті білім беру (орыс)											+	
16.	Шетел тілі (C1)		+				+						
17.	Биологияға кіріспе	+											
18.	Зоология (қазақ, орыс)	+									+		
19.	Цитология және гистология										+		
20.	Адам анатомиясы					+							
21.	Бағалаудың өлшемдік технологиялары									+		+	
22.	Биологияны оқыту әдістемесі және жасанды интеллект			+	-					+			
23.	Оқытудағы жаңа тәсілдер				-					+			
24.	Мектеп биологиясының теориялық негіздері	+								+			
25.	Білім берудегі менеджмент және көшбасшылық									+			+
26.	Биологиядан есептер шығару			+					+				
27.	Генетика (ағылшын тілінде)										+		
28.	Адам және жануарлар физиологиясы (ағылшын тілінде)			+		+							
29.	Микробиология және вирусология негіздері										+		
30.	Биотехнология негіздері (ағылшын тілінде)										+		
31.	Органикалық және биологиялық химия (қазақ, орыс)								+				

32.	Өсімдіктер физиологиясы (ағылшын тілінде)	+										+		
33.	Селекцияның генетикалық негіздері (ағылшын тілінде)											+		
34.	Тірі ағзалардың физиологиясы (ағылшын тілінде)					+								
35.	Микроорганизмдер биотехнологиясы											+		
36.	Өсімдіктер және ауылшаруашылығы биотехнологиясы(ағылшын тілінде)											+		
37.	Биомолекулалардың органикалық химиясы (қазақ, орыс)								+					
38.	Өсімдіктердің өсуі мен дамуының физиологиялық негіздері (ағылшын тілінде)	+												
39.	Биологиядағы IT және жасанды интеллект (курстық жұмыс)				-					+				
40.	Мектепте биологиялық тәжірибелерді жүргізу әдістемесі								+					
41.	Биологиядан сабақтан тыс жұмыстар ұйымдастыру								+					
42.	Молекулалық биология (ағылшын тілінде)											+		
43.	Қолданбалы биология топырақтану негіздерімен	+												
44.	Орнитология және құстардың тұлыбын дайындау технологиясы								+					
45.	Эволюциялық ілімі (қазақ, орыс)	+												
46.	Гүл шаруашылығы ландшафттық дизайн негіздерімен								+					
47.	Жасушаның молекулалық биологиясы (ағылшын тілінде)											+		
48.	Топырақ биологиясы	+												
49.	Териология								+					
50.	Эволюция теориясы (қазақ, орыс)	+												
51.	Сәндік көгалдандыру, ландшафт жұмыстарын ұйымдастыру негіздері								+					
	Барлығы	10	5	4	4	7	4	5	9	7	11	2	2	

9. ББ ресурстық қамтамасыз етілуі

Ресурстық қамтамасыз етілу 6B01505 – Биология ББ бойынша бакалавриатта білім беру бағдарламасын жүзеге асыру шарттарына қойылатын талаптар негізінде қалыптастырылып, төмендегілерді қамтиды:

- кадрлық қамтамасыз ету;
- оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз ету;
- материалды-техникалық қамтамасыз ету.

Кадрлық қамтамасыз ету

Бакалавриат ББ жүзеге асыру, қағида бойынша, базалық білімі оқытылатын пән бейініне сәйкес келетін, жүйелі түрде ғылыми және (немесе) ғылыми-әдістемелік қызметпен айналысатын ғылыми-педагогикалық кадрлармен қамтамасыз етілуі тиіс.

Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы Қазақстан Республикасының заңнамасына және жоғары оқу орындарының ғылыми-педагогикалық қызметкерлерінің лауазымдарын конкурстық түрде алмастыру ережелеріне сәйкес жасакталған.

Биология кафедрасында оқытушылардың жалпы саны 23 оқытушы, оның ішінде 9 ғылым кандидаттары, 1 PhD доктор және 13 магистр. Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартының негізгі және базалық пәндер циклдерін қосқандағы штаттағы оқытушылардың үлесі 86% құрайды, штаттық оқытушылар санынан ғылыми дәрежелері мен атағы бар оқытушылардың үлесі 48% құрайды.

Оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз ету

Оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз ету мыналарды қамтиды: пәннің оқу және оқу жұмыс бағдарламасы, сиплабус, бақылау-өлшеу материалдары, белсенді үлестірме материалдары, дидактикалық материалдар, оқу қызметі түрлерін реттейтін нормативтік құжаттар.

6B01505 – Биология білім беру бағдарламасы барлық оқу пәндері бойынша оқу және оқу жұмыс жоспарын, сиплабусты, бақылау-өлшеу материалдарын, белсенді үлестірме материалдары мен дидактикалық материалдарды қоса есептегенде барлық оқу-әдістемелік құжаттама және материалдармен қамтамасыз етіледі.

Әрбір білім алушы университеттің электрондық кітапханасын, АФ РНТБ, КазНЭБ, Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Web of Science, Scopus, Springer және университеттің ғылыми кітапханасы ресурстарымен қоса Интернет желісіне толық ене алады. Кітапхана қоры баспа және электрондық басылымдармен, мамандықтың барлық пәндері бойынша оқу және ғылыми әдебиетпен жасакталған. Бұдан басқа білім алушылардың РМК диссертациялық қорына кіру, РҒТК АФ-ның қорына ену мүмкіндіктері бар. Оқу үдерісінің оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз етілуі жоғары білім беру талаптарына сай келеді.

Материалды-техникалық қамтамасыз ету

«6B01505-Биология» ББ жүзеге асыру барысында оқу жұмыс жоспарында қарастырылған, қолданыстағы санитарлық және өрт қауіпсіздік ережелері мен нормаларына сәйкес келетін сабақтың барлық түрлерін өткізуді қамтамасыз ететін материалды-техникалық база қолданылады.

6B01505 – Биология ББ жүзеге асыру үшін Биология кафедрасында қажетті аудитория қоры, әдістемелік және мамандандырылған кабинеттер бар («Биологияны оқытудың теориясы мен әдістемесі», ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, профессор Исабаев С.Я. атындағы атаулы кабинет, «Биологиялық пәндерді ағылшын тілінде оқытудың теориясы мен әдістемесі», «Генетика», «Эволюциялық биология және антропология», «Тіршілік қауіпсіздігі негіздері», тьюторлық сыныптар мен арнайы зертханалар («Анатомия және адам физиологиясы», «Ботаника», «Зоология», «Микробиология және биотехнология», «Цитология және гистология», «Өсімдіктер физиологиясы»).

Аталған кабинеттер Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарының оқу кабинеттерінің санитарлық-гигиеналық нормаларына сәйкес келеді. Қазіргі уақыттағы кафедраның аудиториялық қоры ББ 1-4 курс студенттерінің қажеттіліктеріне толық жауап береді.

10. БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ЖАЛПЫМӘДЕНИ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК-Тұлғалық дамуын қамтамасыз ететін Қ.Жұбанов атындағы АҚТӨБЕ Өңірлік университетіндегі ортаның сипаттамасы

Қ. Жұбанов атындағы АӨУ-нің білім алушыларына жалпы мәдени және әлеуметтік-тұлғалық құзыреттерін дамытуды қамтамасыз ету және барлық қажетті жағдайлар мен мүмкіндіктер қарастырылған. Тәрбие жұмысы - оқу процесінің ажырамас бөлігі болып табылады, оның мақсаты кәсіби, үйлесімді дамыған және адамгершілік тұрақты тұлғаны қалыптастыру негізгі бөлігі болып табылады. Тәрбие жұмысы студенттердің оқу

тәртібі, мінез-құлық мәдениеті, студенттердің сыртқы келбеті, патриотизмге, азаматтық жауапкершілікке, әдептілікке, адалдыққа, заңға бағынуға, бір-біріне және басқаларға құрметпен қарауға тәрбиелеу мәселелеріне негізделген.

Тәрбие жұмысы мынадай бағыттар бойынша жұмысты көздейді: - қазақстандық патриотизмге тәрбиелеу, жеке адамның құқықтары мен бостандықтарын құрметтеу;

- басқа халықтардың тілдеріне, дәстүрлеріне, мәдениетіне құрметпен қарау; - рухани-адамгершілік мәдениетке тәрбиелеу;
- азаматтық ұстаным мен саяси-құқықтық мәдениетке тәрбиелеу;
- эстетикалық мәдениетке тәрбиелеу;
- дене шынықтыруға тәрбиелеу және салауатты имиджді қалыптастыру өмір;
- экологиялық мәдениетке тәрбиелеу;
- еңбек тәрбиесі.

Университетте тәрбие процесін ұйымдастырудың базалық нормативтік құжаты ретінде «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің тәрбие жұмысының тұжырымдамасы», «Белсенді студент» категориясын анықтау ережесі, «Академиялық студенттік топ куратор-эдвайзерінің ережесі», «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті» КЕАҚ-тың әлеуметтік саясаты», «Студенттер үйінің ережесі», «Әлеуметтік мәселелер және жастар саясаты департаментінің ережесі», «Студенттік тәртіптік кеңестің ережесі», «Студенттер сарайы» және «Жастар сарайы» туралы жалпы ереже, «Куратор-эдвайзерлер кеңесі туралы ереже», «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің студенттік өзін-өзі басқару ұйымдарының рейтингтік бағалау тәртібі ереже», «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің студенттік өзін-өзі басқару ұйымдары туралы ереже» «Үздік куратор-эдвайзер» байқауы», «Жұбановшылар бастамалары», «Академиялық топ кураторларының жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулық», «Коронавирустық инфекцияның таралуына жол бермеуге байланысты шектеу шаралары кезеңінде Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінде тәрбие процессін процесін ұйымдастыру жөніндегі ЕРЕЖЕ», «Жеңілдіктер мен білім грантын беру туралы ереже», «Студенттік парламент туралы Ереже», «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті» КЕАҚ-та білім беру қызметтеріне акы төлеу бойынша жеңілдіктер беру және Қ. Жұбанов атындағы білім беру грантын (стипендиясын) беру туралы Ереже» және т. б.

Тәрбие жұмысын ұйымдастыру үшін ЖОО-да тәрбие жұмысы және жастар саясаты жөніндегі басқарма құрылды, оның құрамына студенттермен және жастар ұйымдарымен жұмыс жөніндегі бөлім және әлеуметтік-мәдени жұмыс жөніндегі бөлім кіреді, сонымен қатар ЖОО-да Студенттік парламент жұмыс істейді оның құрамына студенттік Сенат пен Мәжіліс, жатақхананың студенттік кеңесі, студенттік еңбек жасақтарының штабы, кураторлар кеңесі, спорт клубы кіреді. Мәдени-бұқаралық жұмысты ұйымдастыру және салауатты өмір салтын қалыптастыру үшін университетте жеткілікті материалдық-техникалық базалар бар: - Жастар сарайы; - Кинозал; - Студенттер сарайы; - Екі спорт кешені; 3 жеке спорт залы; - жүгіру жолы және шөп жамылғысы бар футбол алаңы бар Стадион; - студенттік көпсалаты емхана.

Студенттер мен магистранттардың адамгершілік, азаматтық, патриоттық және жалпы мәдени құзыреттіліктерін нығайтуға ықпал ететін тұлғаның үйлесімді дамуы үшін Қ. Жұбанов атындағы АӨУ-де "Заман Біздікі" Зияткерлік элиталар Одағы, "Алаш Орда" дебат клубы, "Шабыт" зияткер-элиталар одағы, "Ритор" пікірсайыс клубы, "Құқықтық білім мектебі", "Mental Health" студенттік клубы, "MidMar community" студенттік шығармашыл клубы, "Жұбанов Жастары" студенттік театры, "Zhas Qalamger" жас акындар мен жазушылар клубы, "Жұбанов жылуы" еріктілер клубы, "Zhubanov Youth" студенттік медиа клубы, "Достық" түрлі ұлттардың клубы, үгіт-насихат клубы жұмыс істейді. "English-club", "Education club", "Universal programmer-club", "MadVibe", "Bigfam" заманауи би клубы, "ARSUSTARS" би клубы, "ApHouse" суретшілер клубы, КВН клубы, "Қызғалдақ" қыздар клубы, "Ақ Желең" халықтық оркестр клубы, "Саналы ұрпақ" студенттік фронт офисі, "Шахмат" спорттық клубы, "Zhubanov Futsal", "Zhubanov Volleyball", "Zhubanov Basketball", "Zhubanov Barysy" және "Zhubanov Togyzqumalaq" және т. б. спорт клубтары жұмыс жасайды.

Келісілді:

Қ.Сәтпаев атындағы орта мектеп-лицейі

Уразалина А.Д.

№69 жалпы білім беретін мектебі

Абжалелова А.А.

Қалалық жас натуралистер станциясы

Сенгалиев О.Т.

Ш.Берсиев атындағы Ақтөбе Жоғарғы
ауылшаруашылғы колледжінің директоры

Алдияров Қ.Т.