



announcement.title

БББ тізілімі ▾

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

[Артқа](#)

Тіркеу деректері

Өтінімнің түрі	Тізілімде БББ жаңарту	Мәртебе	Мақұлданды
Мәртебенің берілген күні	18.06.2026 09:50	Сарапшымен түзетуге қайтарылды (саны)	0
Жіберуші	10663	Тіркеу нөмірі	7M01500339

[Тізілімге қосылған білім беру бағдарламалары](#)

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары

☐ Жобалық БББ ☐ Жобалық БББ-ның қатысушысы

Білім саласы *

7M01 Педагогикалық ғылымдар

☐ Пән аралық ББ

Дайындық бағыты *

7M015 Жаратылыстану пәндері бойынша педагогтарды даярлау

Білім беру бағдарламаларының тобы *

M014 Биология педагогтерін даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілдері)

Білім беру бағдарламасы *

7M01511 Биология/Тау және альпілік экология

Оқу жоспары *

Биология (магистратура научно-педагогическое направление)

Қазақ тілі

Орыс тілі

Ағылшын тілі

БББ мақсаты *

Биология және экология саласында терең ғылыми және педагогикалық дайындығы, терең білімі мен практикалық дағдыларымен оқытуға, ғылыми зерттеулерге, еңбек нарығында бәсекеге қабілетті және өзгермелі кәсіби жағдайларға бейімделуіне инновациялық тәжірибелерді енгізуге қабілетті жоғары білікті магистрлерді даярлау.

БББ түрі *

Жаңа БББ

ҰБШ бойынша деңгей *

7

СБШ бойынша деңгей *

7

БББ айрықша ерекшеліктері

Қосдипломды БББ

ЖЖОКБҰ типі

Шетелдік ЖЖОКБҰ

ЖЖОКБҰ-серіктес

University of Zilina

Берілетін дәреже *

Магистр

Оқыту мерзімі *

2

Қолдау



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Оқыту тілі *

көптілді

ББ үшін кәсіби стандарт *

Бар

+ Қосу

№	Кәсіптік стандарттың атауы
1	Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты

Кәсіптік стандарттар (career enbek)

БББ әзірлеу кезінде кәсіптік стандарт пайдаланылды



Кәсіптік стандарттар №1

Кәсіптік стандарттар

Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары

Бекіту жылы

2023

ЭҚЖЖ

Білім беру, Білім беру

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Білім саласындағы оқытушы, асс

ОРК бойынша деңгей

7

Еңбек функциялары

Білім алушы жастарды әлеуметтендіру
Ғылыми зерттеулер жүргізу
Ғылыми-әдістемелік жұмысты жүзеге асыру
Оқыту
Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру стейкхолдерлерімен өзара іс-қимыл

Ғылыми кеңесте БББ бекіту күні *

27-04-2026



Кадрлардың дайындық бағыты лицензиясына қосымшаның бар болуы

Дайындық бағытына лицензиясының нөмірі *

KZ49LAM00007465

Оқыту форматы – онлайн

БББ аккредиттеуінің бар болуы

Жаңа мамандықтар атласы *

не предусмотрено

Қолдау



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

Қалыптасатын оқыту нәтижелері

№	Оқытудың нәтижесі	Код	Еңбек функциясын көрсетеді
1	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Кәсіби қарым-қатынас жасау, ақпарат алу, мамандандырылған ғылыми	ON1	Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру стейкхолдерлерімен өзара іс-қимыл Ғылыми зерттеулер жүргізу Ғылыми-әдістемелік жұмысты жүзеге асыру Оқыту
2	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Білім беру ортасын қалыптастыру және ұйымдық мәдениетті дамыту үшін	ON2	Білім алушы жастарды әлеуметтендіру Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру стейкхолдерлерімен өзара іс-қимыл
3	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Қоршаған ортаны қорғау, геокеңістіктік деректерді талдау, экологиялық	ON3	Ғылыми зерттеулер жүргізу
4	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Өсімдіктер мен омыртқалы жануарлардың анатомиялық-	ON4	Оқыту Ғылыми зерттеулер жүргізу
5	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Қоршаған ортаның жай-күйін бағалау, ластаушы заттарды талдау,	ON5	Ғылыми зерттеулер жүргізу
6	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде ЖОО-да Биологияны оқыту әдістерін, оқытудың инновациялық	ON6	Оқыту Ғылыми-әдістемелік жұмысты жүзеге асыру
7	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Ғылым тарихы мен философиясы саласындағы білімді пайдалана	ON7	Ғылыми зерттеулер жүргізу
8	Қазақ тілінде Орыс тілінде Ағылшын тілінде Молекулалық-генетикалық және жасушалық деңгейде тірі	ON8	Оқыту Ғылыми зерттеулер жүргізу

announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

	Қазақ тіліндеОрыс тілінде Ағылшын тілінде Су мен ауаның табиғи циклдерін, олардың физика-химиялық	ON9	Ғылыми зерттеулер жүргізу Ғылыми-әдістемелік жұмысты жүзеге асыру
	Қазақ тіліндеОрыс тілінде Ағылшын тілінде Биологиялық эксперименттерді жоспарлауды, есептерді әзірлеуді,	ON10	Ғылыми зерттеулер жүргізу

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиттер	ON1	TH	OI
1	Шет тілі (кәсіби)	Пәннің мақсаты – магистранттарда халықаралық ортада жұмыс істеу, ғылыми қызмет және қарым-қатынас жасау үшін қажетті шет тілді коммуникативтік құзыреттілікті дамыту. Мазмұны арнайы бағытты ескере отырып, шет тілін оқытуды, ғылыми және іскерлік мәтіндермен жұмыс істеуді, ауызша және жазбаша сөйлеу дағдыларын дамытуды, ғылыми мәтіндер жазуды, көпшілік алдында сөйлеуді, сондай-ақ мәдениетаралық қарым-қатынас принциптерін меңгеруді қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар оқу және зерттеу жұмысында шет тілін тиімді қолдана алады, ғылыми пікірталастарда еркін бағдарланады, әртүрлі деңгейдегі және жанрдағы мәтіндерді талдай және жасай алады.	БП	ЖК	4	☒	Жоғ	☐
2	Ғылым тарихы мен философиясы	Пәннің мақсаты – магистранттарда философиялық және ғылыми білімнің дамуы туралы жүйелі түсінік қалыптастыру, ғылыми және білім беру контекстінде теорияларды сыни тұрғыда талдау, пәнаралық синтез және бағалау дағдыларын дамыту. Курс философия мен ғылым эволюциясының негізгі кезеңдерін қамтиды, ойлау мектептері мен әдіснамалық тәсілдерді – антикалық дәуірден постпозитивизмге дейін қарастырады. Пәнді меңгеру нәтижесінде магистранттар теорияларды сыни тұрғыда талдауға, ғылымның негіздерін дәлелді түрде талқылауға, өзекті мәселелерді өз бетінше түсіндіруге қабілетті болады.	БП	ЖК	4	☐		☐



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

3	Жоғары мектеп педагогикасы	Пәннің мақсаты – магистранттардың жоғары мектепте оқыту саласында кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыру. Мазмұны педагогиканың теориялық негіздерін, оқыту әдістері мен технологияларын, оқу процесін басқаруды, педагогикалық өзара әрекеттесуді және оқу курстарын жобалауды қамтиды. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар оқытудың заманауи әдістерін меңгереді, ғылым жүйесіндегі педагогиканың рөлін бағалайды және жоғары мектепте білім беру қызметін тиімді ұйымдастыра алады.	БП	ЖК	4	☐	☐
4	Басқару психологиясы	Пәннің мақсаты – магистранттардың басқару қызметінің психологиялық аспектілері туралы тұтас түсінігін қалыптастыру, аналитикалық қабілеттерін, пәнаралық синтез жасау және басқару тәжірибесін психологиялық тұрғыдан бағалау дағдыларын дамыту. Курс басқару психологиясындағы негізгі теориялар мен тәсілдерді қамтиды, басшы тұлғасын, басқарушылық өзара әрекеттестікті, ұйымдық мәдениетті және шешім қабылдаудың психологиялық негіздерін зерттеуді көздейді. Пәнді меңгеру нәтижесінде магистранттар басқару үдерістерін талдауды, тиімді өзара әрекеттестікті модельдеуді және басқару стратегияларының психологиялық негізділігін бағалауды меңгереді.	БП	ЖК	4	☐	☒
5	Биік таулар биологиясы	Пәннің мақсаты – магистранттардың биік таулы экожүйелердегі организмдердің биологиялық ерекшеліктері мен бейімделуі туралы білімдерін қалыптастыру. Пәннің мазмұны: биік таулардың абиотикалық факторлары, өсімдіктердің, жануарлардың және микроорганизмдердің экстремалды жағдайларға бейімделуі, экологиялық өзара әрекеттесуі және адам қызметінің осы экожүйелерге әсері. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар биік таулы ортадағы биологиялық процестер мен өзара әрекеттесулерді талдай алады, сондай-ақ осы бірегей экожүйелерге антропогендік факторлардың әсерін бағалай алады.	БеП	ЖК	5	☐	☐

announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

6	Су, ауа және климаттың өзгеруі	Пәннің мақсаты – магистранттарда судың, ауаның және климаттың өзгеруінің өзара байланысы туралы кешенді түсінік қалыптастыру. Мазмұны: гидрология, метеорология және климатология негіздері, Табиғи циклдар, физика-химиялық қасиеттер, антропогендік әсер, ластану, экстремалды құбылыстар және жаһандық жылыну. Игеру нәтижесінде магистранттар табиғи процестерді талдай алады, климаттың өзгеруін бағалай алады және ресурстарды басқарудың тұрақты тәсілдерін дамыта алады.	БеП	ЖК	5	☐	☐	
7	Зерттеуді ұйымдастыру және жоспарлау	Пәннің мақсаты – магистранттардың биологиядағы ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: ғылыми әдебиеттермен жұмыс, эксперименттерді жоспарлау және жүргізу, деректерді талдау, есептер дайындау, ғылыми-зерттеу және инновациялық жобаларды басқару. Игеру нәтижесінде магистранттар биологиядағы ғылыми жобаларды тиімді жоспарлай, жүргізе және басқара алады.	БеП	ЖК	6	☐	☐	
8	Статистикалық талдау	Пәннің мақсаты – магистранттарда биологиялық деректерді талдау және ғылыми зерттеулер жүргізу үшін статистикалық әдістерді қолдану дағдыларын қалыптастыру. Пәннің мазмұны: гипотезалар мен жиынтық қорытындыларды тексеру үшін деректерді жалпылауға арналған сипаттамалық статистика және инференциалды статистика негіздері. Биологияда қолданылатын статистикалық ойлау және талдау әдістері қарастырылады. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар деректерді дұрыс өңдеп, түсіндіре алады, статистикалық талдау жүргізіп, негізделген ғылыми тұжырымдар жасай алады.	БеП	ЖК	5	☐	☐	



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

9	Тау экожүйелерін қорғау стратегиялары	Пәннің мақсаты – магистранттарда тау экожүйелерін қорғаудың проблемалары мен стратегиялары туралы түсінік қалыптастыру. Мазмұны: биоалуантүрлілік, экологиялық функциялар, қауіптер (климат, өнеркәсіп, туризм), құқықтық негіздер, сақтау және қалпына келтіру әдістері, инвазиялық түрлермен күрес. Игеру нәтижесінде магистранттар табиғатты қорғау және әлеуметтік-экономикалық факторларды ескере отырып, тау экожүйелерін қорғау стратегияларын әзірлеп, қолдана алады.	БеП	ЖК	5	☐	☐
10	Биоалуантүрлілік: бақылау және қорғау	Пәннің мақсаты – магистранттарда биоалуантүрлілікті сақтау және тұрақты пайдалану принциптері туралы түсінік қалыптастыру. Мазмұны: биологиялық әртүрлілік деңгейлерін, түрлердің жойылу себептерін, таксономия негіздерін, экологиялық дағдарыстарды және экожүйелерді қорғау стратегияларын зерттеу. Игеру нәтижесінде магистранттар биоалуантүрліліктің жай-күйін бағалай алады және оны сақтау үшін ғылыми әдістерді қолдана алады.	БеП	ТК	6	☐	☐
11	ГАЗ (Геоақпараттық жүйелер) – тау жоталарының физикалық географиясы	Пәннің мақсаты – тау жоталарының физикалық географиясын зерттеу үшін ГАЗ қолдану дағдыларын дамыту. Мазмұны: кеңістіктік деректерді, сондай-ақ таулы аймақтардың негізгі табиғи процестері мен сипаттамаларын талдау және визуализациялау үшін ГАЗ мүмкіндіктерін зерттеу. Игеру нәтижесінде магистранттар ГАЗ-ны таулардағы табиғи процестерді кешенді талдау және түсіндіру үшін қолдана алады.	БеП	ТК	6	☐	☐
12	Ластану және микробиология	Пәннің мақсаты – магистранттардың қоршаған ортаны ластау мен тазартудағы микроорганизмдердің рөлі туралы білімдерін қалыптастыру. Мазмұны: ластану түрлері, микробиологиялық аспектілер, микроорганизмдер биоремедиацияның индикаторлары мен агенттері, бақылау әдістері және ластанудың микробтық қауымдастықтарға әсері. Игеру нәтижесінде магистранттар микробиологиялық процестерді бағалай алады және қоршаған ортаны бақылау және тазарту әдістерін қолдана алады.	БеП	ТК	5	☐	☐



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

13	Білім беруде ЖИ қолдану	Болашақ мамандар жасанды интеллектпен жұмыс істеу дағдыларын алады, соның ішінде оқу міндеттерін жылдам шешу және жаңа мәліметтерді білу, жасанды интеллект жобаларын жасауды, мәтіндер мен бейнелерді жасауды, жоспарланған пәндік, мета-пәндік және жеке нәтижелерді нақтылауды үйренеді. Жасанды интеллект көмегімен оқу тапсырмаларын орындау дағдыларын қалыптастырады; ақпараттың әртүрлі түрлерімен жұмыс істей білу, жеке және ұжымдық ақпараттық қызметті өз бетінше жоспарлау және жүзеге асыру, деректермен жұмыс істеу негіздері, заманауи цифрлық платформалардағы коммуникация, ақпараттық қауіпсіздік сияқты цифрлық ортамен өзара іс-қимыл жасау; сыни оның құқықтық және этикалық нормаларын ескере отырып, ақпаратқа қатынасы пайдалану, тарату, генерациялау.	БеП	ТК	6	☐	☐
14	Университетте биологияны оқыту әдістемесі	Пәннің мақсаты – магистранттарды университетте биологияны оқытуға дайындау. Мазмұны: оқыту әдістемесінің теориялық негіздері, Болон процесі, оқытудың заманауи әдістері мен формалары, білімді бағалау, оқу бағдарламаларын әзірлеу, пәндерді интеграциялау және студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру. Игеру нәтижесінде магистранттар биология саласында тиімді білім беру бағдарламалары мен оқыту әдістерін әзірлеп, қолдана алады.	БеП	ТК	6	☐	☐
15	Экологиялық сот-медициналық сараптау әдістері	Пәннің мақсаты – магистранттарда экологиялық сот сараптамасын жүргізу білімі мен дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: экологиялық жағдайды бағалау және ластану көздерін анықтау үшін құқықтық негіздерді, объектілерді және сараптама әдістемесін, ластануды талдаудың зертханалық әдістерін, сондай-ақ ГАЗ технологияларын зерттеу. Игеру нәтижесінде магистранттар кешенді сараптама жүргізіп, аумақтардың экологиялық жағдайын негізді бағалай алады.	БеП	ТК	6	☐	☐

announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

16	Молекулярлық биологияның өзекті мәселелері	Пәннің мақсаты – магистранттарда молекулалық биологияның негізгі бағыттары мен заманауи мәселелері туралы түсінік қалыптастыру. Мазмұны: молекулалық-генетикалық зерттеулердің заманауи теорияларын, жетістіктері мен әдістерін зерттеу, сонымен қатар ғылыми әдебиеттермен және мәліметтер базасымен жұмыс жасау. Игеру нәтижесінде магистранттар молекулярлық-генетикалық тәсілдерді қолдана алады және ғылыми және практикалық қызметте ғылыми ақпаратты талдай алады.	БеП	ТК	6	☐	☐
17	Жоғары сатылы өсімдіктердің салыстырмалы анатомиясы	Пәннің мақсаты – магистранттардың жоғары өсімдіктердің анатомиясы мен морфологиясы және олардың эволюциялық ерекшеліктері туралы білімдерін қалыптастыру. Пәннің мазмұны: морфологиялық және анатомиялық деңгейлердегі өсімдіктердің құрылымы, анатомиялық препараттарды дайындау әдістері, жас және маусымдық өзгерістер, өсімдіктердің тіршілік ету ортасы бойынша жіктелуі, өсімдіктердің филогенетикалық жетілдірілуі. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар терең биологиялық талдау үшін қажетті Жоғары өсімдіктердің салыстырмалы анатомиясының негізгі түсініктері мен әдістерін меңгеретін болады.	БеП	ТК	6	☐	☐
18	Омыртқалы жануарлардың салыстырмалы анатомиясы	Пәннің мақсаты – магистранттарда омыртқалы жануарлардың морфологиялық және физиологиялық ұйымдастырылуы және олардың эволюциялық байланыстары туралы білім қалыптастыру. Пәннің мазмұны: омыртқалы жануарлардың анатомиясы мен физиологиясының ерекшеліктері, олардың филогенетикалық қатынастары, эмбриология мен палеонтологиядан алынған мәліметтер. Омыртқалы жануарлардың эволюциялық процестері мен онтогенезі қарастырылады. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар салыстырмалы анатомияның тұжырымдамалық аппаратын меңгереді, омыртқалы жануарлардың дамуын талдау үшін эволюциялық және морфологиялық деректерді түсіндіре алады.	БеП	ТК	6	☐	☐

announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Қазақша

19	Экологиялық әдістер	Пәннің мақсаты – магистранттарда табиғи жүйелерді зерттеу және антропогендік әсерді бағалау үшін экологиялық әдістерді қолдану білімі мен дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: әдістемелік тәсілдер, деректерді жинау және талдау, далалық әдістер, сынамаларды алу, Биоәртүрлілікті есепке алу және экожүйелердің құрылымы мен функцияларын зерттеу. Игеру нәтижесінде магистранттар кешенді экологиялық зерттеулер жүргізіп, қоршаған ортаның жай-күйін бағалай алады.	БеП	ТК	5			
----	---------------------	---	-----	----	---	--	--	--

ОН қолжеткізушілік коэффициенті: 83,33 %

Статус	Мәртебе беру күні	Сарапшының жалпы тұжырымы
1 Сараптама	18.06.2026 09:50	Жаңарту

БББ жаңартуға негіздеме *

Добавлены новые дисциплины "Использование ИИ в образовании", "Биоразнообразие: мониторинг и охрана"