

Еуразиялық білім беру және
денсаулық сақтау сапасын
қамтамасыз ету және аккредиттеу орталығының
Аккредиттеу кеңесіне
05.06.2023 ж.

**СЫРТҚЫ САРАПТАМА КОМИССИЯСЫНЫҢ
«АСТАНА МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
8D05101» БИОЛОГИЯ « БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ PhD ДОКТОРАНТУРАНЫҢ БІЛІМ
БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫН АККРЕДИТТЕУ СТАНДАРТТАРЫНА
СӘЙКЕСТІГІНЕ БАҒАЛАУ ҚОРЫТЫНДЫСЫ БОЙЫНША ЕСЕБІ**

сыртқы сараптамалық бағалау кезеңі: 16-18 мамыр 2023 ж.

Астана, 2023 ж.

МАЗМҰНЫ

	Белгілеулер мен қысқартулар тізімі	2
1.	Сыртқы сараптама комиссиясының құрамы	3
2.	Қорытынды есептің жалпы бөлімі	5
2.1	8D05101 «БИОЛОГИЯ» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасын таныстыру	5
2.2	Алдыңғы аккредиттеу туралы мәліметтер	8
2.3	8D05101 «БИОЛОГИЯ» білім беру бағдарламасының өзін-өзі бағалау жөніндегі есебін Денсаулық сақтау докторантурасының PhD білім беру бағдарламаларын аккредиттеу стандарттарына сәйкестігіне рецензиялау нәтижелері бойынша қорытынды және ұсыныстар	8
3.	Сыртқы сараптамалық бағалаудың сипаттамасы және қорытындысы	10
4.	8D05101 «БИОЛОГИЯ» білім беру бағдарламасын сыртқы бағалау қорытындысы бойынша аккредиттеу стандарттарына сәйкестігін талдау	12
5.	8D05101 «БИОЛОГИЯ» білім беру бағдарламасын жетілдіру бойынша ұсыныстар	28
6.	Аккредиттеу кеңесіне нұсқаулар	28
	1 қосымша. 8D05101 «БИОЛОГИЯ» білім беру бағдарламасы мамандығы бойынша Phd докторантураның сыртқы бағалау және білім беру бағдарламасының сапа бейіні мен критерийлері	31
	2 қосымша. Сыртқы сараптамалық бағалау жүргізу шеңберінде зерттелген құжаттардың тізімі	32

БЕЛГІЛЕУЛЕР МЕН ҚЫСҚАРТУЛАР ТІЗІМІ

Аббревиатура	Мағынасы
«АМУ» КЕАҚ, Университет	«Астана Медицина Университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
ҚР МЖМБС	Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты
ЕАО/ЕСАQA	Еуразиялық аккредиттеу және білім беру мен денсаулық сақтау сапасын қамтамасыз ету орталығы;
ЭПК	Элективті пәндер каталогы;
ҚР ДСМ	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі;
ҚР ҰӘМ	Ғылым және жоғары білім министрлігі;
ҒТБ	Ғылыми-техникалық бағдарлама;
ҰҒТАО	Ұлттық ғылыми-техникалық ақпарат орталығы;
ББ	Білім беру бағдарламасы;
ПОҚ	Профессор-оқытушылар құрамы;
ПЛ	Ереже;
РҒДИ	Ресейлік ғылыми дәйексөз индексі;
ҚР	Қазақстан Республикасы;
БӨЖ	Білім алушының өзіндік жұмысы;
ЭКЖ	Электрондық кітапхана жүйелері;
ЖЭК	жергілікті этикалық комиссия
ТМҚ	Тауарлық-материалдық құндылықтар
ЖТН	Жеке тіркеу нөмірі
МАГАТЭ	Атом энергиясы жөніндегі халықаралық агенттік
ISO	Халықаралық стандарттау ұйымы
IEC	Халықаралық электротехникалық комиссия
IFMSA	Медициналық студенттер қауымдастығының Халықаралық Федерациясы
ASME	Американдық инженер-механиктер қоғамы
XFCAT1315	гамма-бета спектрометрі
ДКСАТ-1123	рентген және гамма-сәулелену дозиметрлері
ГАНК АР	портативті әмбебап газ анализаторлары
СЗ	сынақ зертханасы
АЛЬФАРАД АР	Альфа-спектрометриялық кешен радиометрі
Agilent 7800	индуктивті байланысқан плазмасы бар масс-спектрометр
Multiwave Pro 5000	микротолқынды реактор
United Nations Academic Impact (UNAI)	Біріккен Ұлттар Ұйымының «Академиялық ортамен өзара іс-қимыл» бастамасы (ЮНАЙ).

1. Сыртқы Сараптама Комиссиясының құрамы

ЕАО 2023 жылғы 05 мамырдағы № 12 бұйрығына сәйкес 2023 жылғы 16-18 мамыр аралығында «Астана медицина университеті» КЕАҚ 8D05101 «БИОЛОГИЯ» білім беру бағдарламасының сыртқы институционалдық бағалау үшін келесі құрамда сыртқы сараптама комиссиясы (бұдан әрі – ССК) құрылды:

№ р/б	ССК құрамындағы мәртебесі	Толық ТӘО	Ғылыми дәрежесі/атағы, лауазымы, жұмыс орны/оқу орны, курс, мамандық
1	Төраға	ЕРМУХАНОВА ЛЮДМИЛА СЕРГЕЕВНА	Медицина ғылымдарының кандидаты, Марат Оспанов атындағы «Батыс Қазақстан медицина университеті КЕАҚ Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау кафедрасының жетекшісі
2	Шетелдік сарапшы	DR. ALENKA BRAČEK LALIĆ	Адам ресурстары және еңбек қатынастарын басқару саласындағы PhD Authentic LEADERSHIP институтының басқарушы директоры (2021 ж. бастап). AUTHENTIC LEADERSHIP (2017-2021) институты деканының зерттеулер бойынша орынбасары; Любляна бизнес мектебінің Менеджмент доценті (2022 - 2027); Халықаралық сапаны аккредиттеу жөніндегі SEEMAN (IQA) жөніндегі (2015-2021), Словения Республикасы
3	Шетелдік сарапшы	КОДЕРОВА ШАХЛО САЛОМОВНА	PhD, доцент, Бұхара мемлекеттік медициналық институтының халық медицинасы және кәсіптік аурулар кафедрасының меңгерушісі Өзбекстан Республикасы
4	Ұлттық академиялық сарапшы	ЖАКИПБЕКОВ КАЙРАТ САПАРХАНОВИЧ	PhD, қауымдастырылған профессор, "С. Д. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті"КЕАҚ фармация және клиникалық фармацияны ұйымдастыру, басқару және экономика кафедрасының меңгерушісі
5	Ұлттық академиялық сарапшы	ЕРЖАНОВА ФАРИДА НУРМУХАМБЕТОВНА	Қоғамдық денсаулық сақтау бойынша жоғары санатты дәрігер, Денсаулық сақтау магистрі;

			Қазақстан Республикасы Президентінің іс басқармасының Медициналық орталығының ауруханасы» ШЖҚ РМК Ғылым және кәсіптік білім бөлімінің меңгерушісі «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша қосымша білім беру бойынша РУМС ОӘБ жанындағы ЖБТ төрағасының орынбасары
6	Ұлттық академиялық сарапшы	АХМЕТОВА АЛЬМИРА КАЛИКАПАСОВНА	Медицина ғылымдарының кандидаты, доцент, «Семей медицина университеті» КЕАҚ дерматовенерология және косметология кафедрасының меңгерушісі
7	Ұлттық академиялық сарапшы	ДАНИЯРОВА АНАРА БАХИТКЕРЕЕВНА	Медицина ғылымдарының кандидаты, Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің қоғамдық денсаулық сақтау жоғары мектебінің директоры
8	Академиялық сарапшы	АБЛАЙХАНОВА НУРЖАНЯТ ТАТУХАНОВНА	Биология ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университетінің биофизика, биомедицина және нейроғылым кафедрасы меңгерушісінің оқу әдістемелік және тәрбие жұмысы жөніндегі орынбасары
9	Академиялық сарапшы	РАХМАНОВ ЕЛТАЙ УТЕМУРАТОВИЧ	Спорттық медицина және оңалту бойынша магистратура директорының орынбасары, нұсқаушы, Медицина мектебі, Назарбаев Университеті, спорттық медицина және оңалту бойынша магистранттардың оқу, практикалық және ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастырушы
10	Жұмыс берушілердің өкілі	ЖУКУБАЕВА АЛЬМИРА АСЕТКЫЗЫ	Педагогика және психология магистрі, жедел жәрдем, терапия бойынша жоғары дәрігерлік санат, Қоғамдық денсаулық сақтау бойынша бірінші дәрігерлік санат. "Ұлттық ғылыми онкологиялық орталық" ЖШС білім департаментінің басшысы
11	Доктаранттардың өкілі	ЕСЕНБЕКОВА НАЙРА АДИЛХАНОВНА	"Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті "КЕАҚ"Биология" мамандығы

			бойынша екінші оқу жылының докторанты
--	--	--	---------------------------------------

ЕАО бақылаушысы- Умарова Макпал Альдибековна, аккредиттеу және мониторинг бөлімінің басшысы.

ССК жұмысы ССК туралы Ережеге сәйкес жүргізілді.

ССК есебі 8D05101 «БИОЛОГИЯ» мамандығы бойынша PhD докторантураның білім беру бағдарламасының денсаулық сақтаудағы PhD докторантура мамандықтарының білім беру бағдарламаларын аккредиттеу стандарттарына сәйкестігін бағалауды және қорытындыларды (бұдан әрі – аккредиттеу стандарттары), жоғарыда аталған білім беру бағдарламасын іске асыру тәсілдері мен шарттарын одан әрі жетілдіру бойынша ССК ұсынымдарын және ЕАО Аккредиттеу Кеңесіне ұсынымдарды қамтиды.

2. Қорытынды есептің жалпы бөлімі

2.1 8D05101 «БИОЛОГИЯ» мамандығы бойынша PhD докторантураның білім беру бағдарламасын таныстыру

Ұйымның атауы, меншіктің заңды нысаны, БСН	«Астана медицина университеті»КЕАҚ БСН 080940008218
Басқару органы	Директорлар кеңесі
Бірінші басшының толық ТАӘ	Басқарма Төрағасы-Ректор Надыров Камалжан Талгатович
Құрылған күні	26 қазан 1964 ж
Орналасқан орны және байланыс деректемелері	Астана қ., Бейбітшілік к., 49А тел.: 539522, 270177
Докторантураға білім беру қызметіне мемлекеттік лицензия (күні, нөмірі)	2019 жылғы 19 наурыздағы KZ93LAA00014823
ЕСУВО тіркеу (күні)	17.04.2020 ж.
Филиалдар, еншілес ұйымдар туралы мәліметтер (бар болса)	Жоқ
Аккредиттелетін білім беру бағдарламасын (ББ) іске асыру басталған жыл	2020 ж.
Оқыту ұзақтығы	3 жыл
ББ іске асыру басталғаннан бастап түлектердің жалпы саны	2023 жылы бірінші шығарылым жоспарлануда
Ағымдағы оқу жылының басынан бастап ББ студенттер саны	8
Өткен жылғы жұмысқа орналасу көрсеткіші	-- шығарылым жоқ
Штаттық оқытушылар/ ББ іске асыруға тартылған қосымша атқарушылар, оның ішінде дәрежелілік %	Радиология және радиациялық қорғаныс институты Оқытушылардың жалпы саны - 10, оның ішінде штаттық - 6, қоса атқарушылар -4. Дәрежелілік, % - 100 %

	<p>Ш.И. Сарбасова атындағы Микробиология және вирусология кафедрасы бойынша: Оқытушылардың жалпы саны – 3, оның ішінде штаттық - 2, қоса атқарушылар - 1.</p> <p>Дәрежелілік, % – 100 Санаттылық, % – 66</p>
Сайт Instagram Белсенді Facebook	<p>https://amu.edu.kz/ @amu_mua_official https://m.facebook.com/MeduniverAstana</p>

Қазіргі уақытта ЖОО ҚР БҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің 19.03.2019 № KZ93LAA00014823 мемлекеттік лицензиясы бар, оған сәйкес жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі кәсіптік білім беру бағдарламалары бойынша білім беру қызметін жүзеге асыру құқығына мерзімі шектелмеген, оған сәйкес мемлекеттік үлгідегі білім туралы құжаттарды беруге құқығы бар.

8D05101 «Биология» мамандығы бойынша докторантураның білім беру бағдарламасы алғаш рет 2020 жылғы 28 тамызда университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді. Осы білім беру бағдарламасы бойынша дайындықты қазіргі уақытта 8 адам (4 адам - 1 курс, 4 адам - 3 курс) өтуде, бірінші бітіруі 2023 жылы өтеді.

Әкімшілік және оқытушылық штат барлық аккредиттеу стандарттарына сәйкес келеді. Университетте жоғары білікті оқытушылар сабақ береді, олардың 6 – (55%) ғылым докторы, 3 (27%) - кандидат, 2 (18%) - PhD докторы. ПОҚ арасында қазақ Педагогика Ғылымдары Академиясының академиктері, Нью-Йорк Ғылым академиясының (АҚШ) толық мүшелері, Азия радиациялық зерттеулер қауымдастығының вице-президенті, Халықаралық радиациялық зерттеулер қауымдастығының консулы, МАГАТЭ сарапшылары болып табылатын ғалымдар, сондай-ақ Қазақстан радиобиологтар қауымдастығының мүшелері, Азия радиобиологтар қауымдастығының мүшелері және «Құрмет» орденінің, «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» және «Денсаулық сақтау ісінің үздігі» төс белгілерінің иегерлері бар.

«АМУ» КЕАҚ 8D05101 «Биология» мамандығы бойынша докторантураның білім беру бағдарламасын іске асырудағы негізгі жетістіктері «АМУ» КЕАҚ инфрақұрылымының жоғары деңгейіне негізделген, бұл білім беру мен ғылыми зерттеулердің жоғары сапасын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. «АМУ» КЕАҚ инфрақұрылымына интерактивті жабдықтармен жабдықталған аудиториялар, оқу залдары мен электрондық кітапхана залы бар ғылыми кітапхана, 4 зертхана, оның ішінде 1 аккредиттелген зертхана зерттеу жұмыстарын жүргізуге арналған заманауи жабдықтармен жабдықталған.

https://drive.google.com/drive/folders/1dwt4i2gHf32UM7k37L_LKMTNnuu9MUC0

«АМУ» КЕАҚ «Астана медициналық журналы» журналын шығарады. 8D05101 «Биология» мамандығы бойынша ББ табысты іске асыру үшін шетелдік және отандық жетекші ғылыми орталықтармен байланыс бар. Сондай-ақ, докторантураны іске асыру үшін келесі базалар пайдаланылады: «Мырзахан» ЖШС «ОЛИМП» КДЛ және «Ұлттық биотехнология орталығы» ЖШС. Университеттің жетекші ғалымдары сонымен бірге білім беру процесінің қатысушылары және ғылым мен білімнің логикалық бірлігін қамтамасыз ететін ғылыми бағдарламалардың орындаушылары болып табылады. ЖОО құрылған инфрақұрылым ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру мен қаржыландыруда қызметкерлер мен докторанттарға қолдау көрсетуге, жетекші отандық және шетелдік басылымдарда ғылыми нәтижелерді жариялауға көмектесуге, технологиялардың денсаулық сақтау және медициналық білім беру секторына трансферіне ықпал етуге бағытталған. ЖОО білім беру қызметіне ғылыми әзірлемелерді кіріктіру медициналық білім беру сапасын арттыруды, университет түлектері мен қызметкерлерінің отандық және шетелдік еңбек нарықтарындағы бәсекеге қабілеттілігін

қамтамасыз етеді. «АМУ» КЕАҚ ғылыми-зерттеу қызметі университеттің ғылыми-медициналық зерттеулерді дамытудың стратегиялық жоспарына, ғылыми-зерттеу жұмысының басым бағыттарын, жылдық жоспарларын ескеріп жүргізіледі.

8D05101 «Биология» ББ іске асыруға жауапты негізгі бөлімшелер: зерттеу мектебі, радиобиология және радиациялық қорғау институты және Ш. И. Сарбасова атындағы микробиология және вирусология кафедрасы, академиялық қызметті дамыту орталығы, кітапхана, ғылыми-зерттеу қызметін дамыту орталығы, Халықаралық ынтымақтастық орталығы және бітіруші кафедралар болып табылады.

8D05101 «Биология» ББ сәтті іске асырылуына «АМУ» КЕАҚ халықаралық байланыстары мен ғылыми жобалары ықпал етеді:

1. ИРН AP09261243 «Сырдария уран кен провинциясының қоршаған ортасы мен тұрғындарының денсаулығы үшін жағымсыз техногендік қауіп факторларын нивелирлеу әдістерін әзірлеу» (2021-2023 жж. тапсырыс беруші ҚР ҒЖБМ ҒК);

2. ИРН AP14871503 «Сақталған уран кеніштерінің жанында тұратын халықты дозалық жүктемені бағалау және эпидемиологиялық зерттеу және теріс техногендік факторларды азайту жөніндегі іс - шараларды әзірлеу» (2022-2024 жж. тапсырыс беруші ҚР ҒЖБМ ҒК);

3. ИРН AP15573662 «Мұнай өндіру кәсіпорындарының аумағын радиациялық бақылау» (2022-2024 жж. тапсырыс беруші «Ғылым қоры» АҚ);

4. «Қоршаған ортадағы (атмосфера және гидросфера) радионуклидтердің өте аз мөлшерін қолдана отырып, қоршаған орта динамикасын зерттеуге бағытталған бірлескен зерттеулер» (2022-2023 ж. Тапсырыс беруші Цукуба Университеті);

5. «Радиациямен байланысты тәуекелдердің уақытша модификаторларын сипаттау үшін үлкен статистикалық қуаты бар уранды қайта өңдеу жұмысшыларының бірінші халықаралық бірлескен когортын құру» (2018-2023 жж. Уранды қайта өңдеу жөніндегі қызметкерлердің Халықаралық біріккен талдауы (АҚШ, Канада, Ұлыбритания, Германия, Франция, Ресей ғалымдарының қатысуымен);

6. «Иондаушы сәулеленуді медициналық пайдалану кезінде радиациялық қорғауды қолдау және жақсарту үшін референс-зертханасы бар ұлттық оқу орталығын құру» ұлттық жобасы (2022-2023 жж., тапсырыс беруші МАГАТЭ);

Докторанттар өз жұмыстарын институт жобалары шеңберінде орындайды және жобаның белгілі бір міндеттерін орындауға тартылады.

Халықтың денсаулығының қазіргі және жаңа сын-тегеуріндеріне жауап бере алатын бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау, жаңа білім мен инновацияларды қалыптастыру, ұлттық және жаһандық денсаулық сақтаудың ғылыми-технологиялық дамуына жәрдемдесу. <https://amu.edu.kz/ru/about-university/>.

Институттың миссиясы: халықтың радиациялық қауіпсіздігін медициналық қамтамасыз етудің өзекті мәселелерін шешуге және халықаралық сапа стандарттарына сәйкес келетін жоғары білікті ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлауға бағытталған радиобиология, радиациялық медицина, гигиена және радиоэкология саласындағы ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердің бәсекеге қабілеттілігіне қол жеткізу (сайтқа сілтеме www.amu.kz, жоғары оқу орнынан кейінгі бөлім, қосымша білім және клиникалық қызмет).

Білім беру бағдарламасының миссиясы қазіргі заманғы биологияның жаңа бағыттарында терең теориялық білімі бар, биологиялық объектілермен жұмыс істеудің заманауи эксперименттік әдістерін қолдануға дайын, заманауи аспаптармен, жабдықтармен және аппаратурамен жұмыс істеу дағдылары бар және кәсіби міндеттерді шешуге қабілетті жаңа формациядағы ғылыми және педагогикалық кадрларды даярлау болып табылады.

Өзін-өзі бағалаудың мақсаты «АМУ» КЕАҚ 8D05101 «Биология» мамандығы бойынша докторантураның білім беру бағдарламасын мамандандырылған аккредиттеуге дайындығын және білім беру бағдарламасының сапаның ЕАО/ЕСАQA аккредиттеу стандарттарына сәйкестігін анықтау болып табылады.

8D05101 «Биология» мамандығының докторантурасының білім беру бағдарламасын аккредиттеу 2022-2026 жылдарға арналған «АМУ» КЕАҚ дамуының стратегиялық бағыттарына сәйкес жүргізіледі.

2.2 Алдыңғы аккредиттеу туралы мәліметтер

8D05101 «Биология» мамандығы бойынша докторантураның білім беру бағдарламасы қайта аккредиттеуден өтеді, өйткені алғашқы аккредиттеу 2020 жылы өткізілді және ҚР ҰҚМ Болон процесі және академиялық ұтқырлық орталығының тізілімінде тіркелді (<https://enic-kazakhstan.edu.kz/ru/accreditation/akkreditovannye-programmy-doktorantury-1>). 8D05101

«Биология» мамандығының докторантурасының білім беру бағдарламасын аккредиттеу 2022-2026 жылдарға арналған «АМУ» КЕАҚ дамуының стратегиялық бағыттарына сәйкес жүргізіледі.

2.3 «8D05101 «Биология» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасының өзін-өзі бағалау жөніндегі есебін денсаулық сақтаудағы PhD докторантураның білім беру бағдарламаларын аккредиттеу стандарттарына сәйкестігіне рецензиялау нәтижелері бойынша қорытынды және қорытындылар

8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасының өзін – өзі бағалау жөніндегі есебі (бұдан әрі-есеп) негізгі мәтіннің 51 бетінде, 35 беттегі қосымшаларда, сілтеме бойынша орналасқан 22 құжаттың көшірмелерінде немесе электрондық нұсқаларында ұсынылған https://docs.google.com/document/d/1BkVVGxp8TQf_YUEftPM7viZVQX5Rvst1/edit.

Есеп аккредиттеудің барлық 8 негізгі стандарттары мен критерийлеріне жауаптардың толықтығымен, білім беру ұйымына аккредиттеу орталығы - ЕОА ұсынған білім беру бағдарламасын өзін-өзі бағалауды жүргізу жөніндегі Басшылықтың ұсынымдарын ескере отырып құрылымдалуымен, сондай-ақ ақпараттың ішкі бірлігімен сипатталады. Есепке ректор Камалжан Талғатұлы Надыровтың қолы қойылған ілеспе хат қоса беріледі, онда өзін-өзі бағалау жөніндегі есепке енгізілген сандық ақпарат пен мәліметтердің дұрыстығы расталады.

Есепте әрбір қызметкердің жауапкершілігін көрсете отырып, өзін-өзі бағалау жөніндегі ішкі комиссияның 14 мүшесінің тізімі, Білім беру бағдарламасына өзін - өзі бағалауды жүргізуге жауапты ұйымның өкілі – ішкі комиссияның төрағасы-, ғылыми жұмыс және стратегиялық даму жөніндегі проректор В.В. Койков туралы мәліметтер бар. Ішкі комиссияның орынбасары-Жунусова А.Б.- аккредиттеу және рейтинг орталығының басшысы.

8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасының өзін-өзі бағалауы басшының 10.01.2023 ж. № 11-н/қ «8D051 «Биологиялық және сабақтас ғылымдар»(Биология) білім беру бағдарламасына өзін-өзі бағалау жүргізу туралы» бұйрығы негізінде жүргізілді.

Есепті аккредиттеу жөніндегі сарапшылар: Н.Т. Абылайханова- б.ғ.к, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ қауымдастырылған профессоры және Н.А. Есенбекова-Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ КЕАҚ «Биология» мамандығы бойынша 2 курс докторанты. Шолулар жақсартудың күшті жақтары мен бағыттарын, сондай-ақ толықтырулар мен өзгерістер бойынша ұсыныстарды атап өтті. Білім беру ұйымының өкілімен кері байланыс барысында сарапшылар туындаған сұрақтарға жауап алды және өзін-өзі бағалау есебіне рецензенттердің ұсынысы бойынша тиісті өзгерістер мен толықтырулар енгізілді.

Барлық стандарттарда 2020 жылы білім алушыларды қабылдаудың басталуын ескере отырып, «8D05101» Биология «мамандығы бойынша докторанттарды даярлау бойынша «Астана медицина университеті» КЕАҚ нақты тәжірибесі, дәлелді деректер, білім беру бағдарламасының, ұлттық және халықаралық іс-шаралардың міндеттерін іске асыру мысалдары, аккредиттеу стандарттары талаптарының сақталуын растайтын әдістемелік қолдау көрсетілген. Өзін-өзі бағалау есебінде студенттердің, оқытушылардың, әкімшіліктің саны, іріктеу және қабылдау туралы мәліметтер, оқу қорытындылары, білім мен дағдыларды бағалау нәтижелері, университеттің материалдық-техникалық базасы және клиникалық базалар, серіктестермен шарттық міндеттемелер (ЖОО, қауымдастықтар, базалар), қаржылық ақпарат,

даму жоспарлары және жетілдіру жолдары толық сипатталған.

Есеп ЕАО жоғарыда келтірілген ұсынымдар бойынша деректерді түзете отырып, аяқталған түрде ұсынылған, сауатты тілде жазылған, әрбір стандарт бойынша тұжырымдар анық және түсінікті және стандарттар критерийіне сәйкес сипатталған, кестелерде мәтіндегі сілтемелер бар және аралық нөмірленген.

Өзіндік бағалау есебінің сапасы бастапқы аккредиттеу процедурасының келесі кезеңіне-сыртқы бағалауға көшуге негіз болды. Сарапшылар есептің деректерін растауды, есептен алынған мәліметтерді білім беру ұйымына барған кезде алынатын ақпаратпен салыстыруды, яғни сандық және сапалық көрсеткіштерге тексеру жүргізуді жоспарлады.

3. Сыртқы сараптамалық бағалаудың сипаттамасы

8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасын бағалау шеңберінде сыртқы сараптамалық жұмыс ЕО білім беру ұйымдары мен білім беру бағдарламаларына сыртқы бағалау жүргізу жөніндегі басшылыққа сәйкес («Еуразиялық білім беру және денсаулық сақтау сапасын аккредиттеу және қамтамасыз ету орталығы» ҰУ бас директорының 17.02.2017 ж. №5 бұйрығымен бекітілген) және 20.05.2022 ж. ЕАО бас директоры С.С.Сарсенбаева бекіткен және «Астана медицина университеті» КЕАҚ ректоры К.Т.Надыровпен (бұдан әрі – Университет) келісілген бағдарламаға сәйкес жүзеге асырылды. Ұйымға бару күндері: 2023 жылғы 16-18 мамыр

Сыртқы бағалау өзіндік бағалау есебінің деректерін растау және аккредиттеу стандарттарының өлшемдеріне сәйкестік дәрежесін куәландыратын көрсеткіштерді тексеруге бағытталған.

Сапарды жүзеге асыру кезектілігі 3 күн ішінде аккредиттеу орталығының құжаттамасында және осы есепке 3 – қосымшада орналасқан бару бағдарламасында (бұдан әрі-бағдарлама) толық түрде берілген. Бағдарлама сыртқы сараптамалық бағалау шеңберінде барлық жоспарланған іс-шараларды жүзеге асырудың дәлелі болып табылады.

ССК мүшелері объективті ақпарат алу үшін келесі әдістер мен олардың нәтижелерін пайдаланды:

ССК мүшелері объективті ақпарат алу үшін келесі әдістер мен олардың нәтижелерін пайдаланды:

- басшылықпен және әкімшілік қызметкерлермен әңгімелесу-46 адам;
- докторанттармен сұхбат-8 адам
- веб-сайтты зерттеу <https://amu.edu.kz/>
- 16 оқытушымен сұхбат;
- оқытушылар мен докторанттардың сауалнамасы-тиісінше 27 және 9;
- аккредиттеу стандарттарын орындау контекстіндегі ресурстарға шолу: 6 практика/клиникалық оқыту базасы, оның ішінде: «Alanda» клиникасы (Тәуелсіздік даңғылы 33), ШЖҚ КМК қалалық емхана 6 (Аманат көшесі 3), радиобиология және радиациялық қорғау ҒЗИ (Бейбітшілік көшесі 49 а), радиохимия және радиоспектрометрия аккредиттелген сынақ зертханасы (Бейбітшілік көшесі 49 А), эпидемиология және медициналық - дозиметриялық тіркелім зертханасы (Бейбітшілік көшесі 49 а), радиациялық қауіпсіздік және гигиена зертханасы (Бейбітшілік көшесі 49 А) онда 8D05101 «Биология (1) 11 штаттық оқытушының қатысуымен білім беру бағдарламасы бойынша оқыту жүргізіледі;
- ұйымға келгенге дейін де, бөлімшелерге барған кезде де 45 бірлік мөлшерінде оқу-әдістемелік құжаттарды зерттеу (зерттелген құжаттардың тізімі 2-қосымшада).

Аккредиттелетін ұйымның ұжымы тарапынан бару бағдарламасында және сұхбат және әңгімелесу учаскелерінің тізімдері бойынша көрсетілген барлық адамдардың қатысуы қамтамасыз етілді (1-кесте).

1-кесте- ССК мүшелерімен кездесулерге, сұхбаттарға, әңгімелесулерге қатысушылардың саны мен санаты туралы мәліметтер

№	Лауазымы	Саны
1	«АМУ» КЕАҚ проректорларымен кездесу	4
2	Академиялық кеңестің, білім беру деңгейлері бойынша білім беру бағдарламалары комитетінің (бакалавриат, магистратура, PhD докторантура) мүшелерімен кездесу	71
3	Білім алушыларды/тыңдаушыларды қабылдауға жауапты бөлімше қызметкерлерімен кездесу	3
4	Білім беру бағдарламаларына жауапты бөлімшелердің басшысымен және қызметкерлерімен кездесу	9
5	Түлектерді жұмысқа орналастыруға жауапты бөлімше қызметкерлерімен кездесу	2
6	Кадрлар бөлімінің қызметкерлерімен кездесу	2
7	Білім алушылармен сұхбат	51
8	Оқытушылармен сұхбат	46
9	Түлектердің жұмыс берушілерімен сұхбат	25
10	Түлектермен сұхбат	26

Аккредиттеу жөніндегі сарапшылар университетінің бөлімшелеріне бару барысында білім беру ұйымының аккредиттелетін білім беру бағдарламасына қатысты күшті жақтары атап өтілді, оның ішінде:

Университетте «8D05101-Биология» білім беру бағдарламасына тікелей қатысы бар бөлімшелер жұмыс істейді, оларды білім берудегі үздік тәжірибе ретінде атап өтуге болады, атап айтқанда радиобиология және радиациялық қорғау институты және Ш.И.Сарбасова атындағы микробиология және вирусология кафедрасы. Бұл қорытындының жасалу себебі бөлімшелердің қызметкерлерімен сұхбаттасқаннан кейін және оларға барғаннан кейін олардың материалдық-техникалық базасы расталды, оның ішінде шетелдік бірлескен орындаушылармен ынтымақтастықта ғылыми-зерттеу жұмыстарына мүмкіндік беретін сертификатталған зертхана бар.

Сапардың соңғы күні ұйымға сыртқы бағалау қорытындысы бойынша ССК мүшелерінің кеңесі өтті. Білім беру бағдарламасын сырттай бағалау, құжаттарды, әңгімелесу, сұхбат, сауалнама нәтижелерін зерттеу қорытындылары бойынша қорытынды талқылау жүргізілді. ССК мүшелері ССК қорытынды есебін жобалауға кірісті. Сыртқы бағалау нәтижелерін жалпылау. Сарапшылар «8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасының сапа бейіні мен сыртқы бағалау критерийлерінің ЕАО аккредиттеу стандарттарына сәйкестігін» жеке толтырды. ССК мүшелері келесі ескертулер жасады: шетелдік басшылармен жұмыс істеу және диссертациялар тақырыбы шеңберінде зерттеу жүргізу үшін докторанттардың тағылымдамадан өтуін қамтамасыз ету, докторанттардың ғылыми басшыларына ғылыми басшылық бойынша оқытуды ұйымдастыру, докторанттардың ұйымның (докторантура бөлімінің) басшылығымен бағдарламаның PhD басқару және бағалау мәселелері бойынша үйлестірілуін және өзара іс-қимылын қамтамасыз ету.

Білім беру бағдарламасын жақсарту бойынша ұсынымдар талқыланды және төраға, м.ғ.к. қауымдастырылған профессор Ермуханова Л.С. 5 жыл аккредиттеу кезеңі бойынша ЕО Аккредиттеу Кеңесі үшін ұсынымдар бойынша қорытынды ашық дауыс берді.

ССК жұмысы үшін қолайлы жағдайлар жасалды, барлық қажетті ақпараттық және материалдық ресурстарға қолжетімділік ұйымдастырылды. Комиссия университеттің корпоративтік мәдениетінің жоғары деңгейін, ССК мүшелеріне ақпарат беруде ұжымның ашықтығының жоғары дәрежесін атап өтеді.

Сапар соңында білім беру ұйымының басшылығы мен қызметкерлері үшін ССК төрағасы мамандандырылған аккредиттеу жүргізу шеңберінде сыртқы бағалау қорытындылары бойынша ұсыныстарын жариялады.

4. 8D05101»Биология» мамандығы бойынша PhD докторантураның білім беру бағдарламасын сыртқы бағалау қорытындысы бойынша аккредиттеу стандарттарына сәйкестігін талдау

1 стандарт: ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАСЫ

Сәйкестіктің дәлелі:

Бағдарламаның іс-шараларын іске асыру кезінде, атап айтқанда, ұйымның бірінші басшысымен, консультативтік-кеңесші органның мүшелерімен (Академиялық кеңес және магистратура және докторантура БСК) әңгімелесу қорытындысы бойынша докторанттармен және оқытушылармен сұхбатта **1 стандарт критерийлеріне сәйкестік белгіленді**. Білім беру процесінің барлық қатысушылары ұйымның миссиясын және білім беру бағдарламасының негізгі мақсаттарын біледі, миссияны қалыптастыру үшін ұсыныстарды қалыптастыруға қатысты, бұл ретте стратегиялық құжаттардың мазмұны сайт, әлеуметтік желілер, медициналық және ғылыми ұйымдарға ақпараттық хаттар арқылы докторантураға үміткерлердің назарына жеткізілді. «8D05101-Биология» ББ бойынша дайындық сияқты бағыттарды қамтитын 3 жыл кезеңіне арналған ұйымның стратегиялық жоспары қаралды, бұл аккредиттеу стандартының орындалуын растайды және ұйымның мақсаттарын, міндеттері мен перспективаларын көрсетеді.

Жетекшілік ететін кафедраны, зерттеу мектебін, радиобиология және радиациялық қорғау институтын (радиациялық қауіпсіздік және гигиена зертханасы, радиациялық эпидемиология және медициналық-дозиметриялық тіркелім зертханасы, MEMCT ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген зертхана болып табылатын және 2020 жылғы 9 қазандағы № KZ T.01.1431 аккредиттеу аттестаты (https://drive.google.com/drive/folders/1dwt4i2gHf32UM7k37L_LKMTnnuu9MUC0) бар радиохимия және радиоспектрометрия сынақ зертханасы) екені анықталды. Ол өз қызметін келесі лицензиялар негізінде жүзеге асырады: «Атом энергетикасын пайдалану саласында қызметтер көрсету» сабағына ҚР ИЖТМ Атом энергетикасы комитетінің 16.03.2020 ж. №20004992, сондай-ақ Ш.И.Сарбасова атындағы Микробиология және вирусология кафедрасының, академиялық қызметті дамыту орталығы, кітапхана, ғылыми-зерттеу қызметін дамыту орталығы, Халықаралық ынтымақтастық орталығы және бітіруші кафедралар, біз ресурстарға, олардың оқыту бағдарламаларына сәйкестігіне, оқытушылар мен докторанттар үшін қолжетімділігіне, бұл жабдықтың қаншалықты заманауи және білім алушылардың және практикалық денсаулық сақтау/бизнес/өндірістің қажеттіліктеріне сәйкес келетініне зерттеу жүргізілді. Сарапшылар 1-стандарттың орындалуының дәлелдерін, сондай-ақ өзін-өзі бағалау туралы есептің мәліметтерін растады. Бұл ретте ҚР ҰӘҚ комитетінің талаптарды сақтамағаны анықталды, отандық ғылыми жетекшілер тағайындау кезінде ғылыми дәрежеден басқа, Хирш индексі бірліктен артық және Скопус пен Web science базасына кіретін мақалаларға ие болуы тиіс. Мысалы, ғылыми жетекші м. ғ. д., проф. Дусмагамбетов М. У. докторант Мусабай к. Н. және м. ғ. к., Байдуйсенова А. У. 1-оқу жылының докторанты Кожухметова Г. К. Жасалған ескертулерден кейін ғылыми жетекшілерді ауыстыру жүргізілді.

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 6 стандарттан сәйкес: толықтай -4/1, жартылай -0/1, сәйкес келмейді-0.

1 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту жөніндегі нұсқаулар:

1. Шетелдік басшылармен жұмыс істеу және диссертациялар тақырыбы шеңберінде зерттеулер жүргізу үшін докторанттардың тағылымдамадан өтуін қамтамасыз ету.

2 стандарт: СОҢҒЫ НӘТИЖЕЛЕР

Сәйкестіктің дәлелі:

Докторанттармен сұхбаттан сабақ басталар алдында оқытушылар білім беру ұйымының миссиясы, жұмыс жоспарлары туралы хабардар ететіні, білім беру бағдарламасы, оқытушылар, оқыту базалары туралы қажетті ақпаратты қайдан алуға болатындығы анықталды. Бұл оқытудың докторанттардың қажеттіліктеріне бейімделу бөлігіндегі **2 стандартқа** сәйкестігін көрсетеді.

Ұйымның құжаттарында жұмыс бағдарламалары, ПОӘК бар, онда мақсат анықталған, практикалық және теориялық компоненттердің интеграциясы, өзіндік жұмыс ескерілген. МЖМБС және үлгілік талаптарға сәйкестігі анықталды. Докторанттармен сұхбат оқу сабақтарының толық көлемде жүргізілетінін, докторанттардың сауалнамаларын талдай отырып, сарапшылар оқытудың жоспар бойынша жүргізілетіні туралы сенімді деректер алғанын, сабақ басталар алдында докторанттар тесттерге жауап беретінін, оқытушыдан немесе ғылыми кеңесшіден кері байланыс алатынын, диссертациялық жұмыс тақырыбы бойынша өз зерттеулерін жүргізу дағдысын жетілдіруге мүмкіндігі бар екенін көрсетті. Ұйым білім беру бағдарламасын іске асыру кезінде этикалық аспектілердің сақталуын қамтамасыз етеді, себебі, сарапшылар Әдеп жөніндегі кодекстерді зерттеді ([А-57-20 ПЛ-МУ «Әдеп комитеті туралы ереже» \(Басқарманың 02.02.2020 ж. №4 шешімімен бекітілген\)](#)

[К-МУА-02-19 «АМУ» КЕАҚ білім алушыларының әдеп кодексі «\(басқарманың 26.12.2019 ж. № 28 шешімімен бекітілген\)](#)

[К-МУА-01-20 «Академиялық адалдық туралы кодекс « \(басқарманың 08.10.2020 ж. № 29 шешімімен бекітілген\).](#)

[А-57-22 «Биоэтика жөніндегі жергілікті комиссия туралы \(басқарманың 17.05.2022 ж. № 12 шешімімен бекітілген\).](#) сұхбат барысында докторанттар бұл құжаттың мазмұны туралы хабардар екендіктерін айтты.

Докторанттарды оқытудағы ғылыми компонент зерделенді, бұл ретте келесі дәлелдер алынды, сонымен қатар докторантурада оқу уақыты туралы ізденушілерге ғылыми нәтижелерді ұсыну және биологиялық және сабақтас ғылымдар саласында тәжірибе алмасу үшін әртүрлі форматтағы ғылыми іс-шараларға қатысуға үлкен мүмкіндік беріледі. Мысалы, 3 жыл докторанты Мусабай К.Н. Армения, Грузия және Италиядан келген отандық ғалымдар мен зерттеушілермен бірлесіп Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences рецензияланған халықаралық журналында 2021 жылы «Digestive System and Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2: New Era of Microbiome Study and Gastrointestinal Tract Manifestations during the Coronavirus Disease-19 Pandemic» тақырыбы бойынша шолу мақаласын жариялады (CiteScore 2021 – 1.3, процентиль-49) <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.7470>

Сонымен қатар, докторанттар 8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасы бойынша білім алып, өңірлік және халықаралық деңгейдегі ғылыми-практикалық конференцияларға, Конгрестерге белсенді қатысады. 2021 жылы Ш.И.Сарбасова атындағы микробиология және вирусология кафедрасының докторанты Мусабай Каракөз «Астана медицина университеті» КЕАҚ ұйымдастырған Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына орайластырылған Жас ғалымдар мен студенттердің Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясына қатысып, жүлделі 3 орынға ие болды (<https://amu.edu.kz/ru/infocenter/news/4911/?changeLang=true>). Сонымен қатар, осы «Биология» ББ білім алушының диссертациялық зерттеу нәтижелерін практикалық денсаулық сақтауға енгізу тәжірибесі бар (докторанттар Ганина А.М., Қуанышкалиева А.К., Мусабай К.Н., Пірманова А.Ғ.). Докторанттармен әңгімелесу нәтижесінде сарапшылар ұйымның болашақ PhD докторларының ғылыми-практикалық және педагогикалық құзыреттіліктерін дамытуға, оның ішінде баламалы ұйымдарда (адам микробиомасы және ұзақ өмір сүру зертханасы, Назарбаев

Университеті, Астана қ., Ұлттық биотехнология орталығы, Астана қ., «Қалалық фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ МКК, Астана қ., «С. Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық университеті» КЕАҚ, Астана қ., Ұлттық ғылыми медициналық орталық, Астана қ., «ARLAN BIOTECH» ЖШС, Астана қ., Сиэтл қ. Вашингтон университеті, АҚШ)

Сонымен қатар, докторанттар магистратурада алған теориялық білімдерін қалыптастырады және тереңдетеді, коммуникативтік дағдыларын дамытады, атап айтқанда, өңірлік және халықаралық деңгейдегі ғылыми-практикалық конференцияларға, Конгрестерге белсенді қатысады.

«8D05101-Биология» білім беру бағдарламасы тиісті зерттеу практикасы (good research practice) қағидағарына сәйкес өндірістік практиканы, докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу (эксперименттік) жұмысын қамтиды. «8D05101 - Биология» ББ іске асыру үшін университетте жеткілікті материалдық-техникалық база бар. Зертханалардың құрылымы, құрамы мен техникалық ресурстарының саны мамандықтардың мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына, силлабустарға, оқу-әдістемелік және ғылыми - зерттеу жұмыстарының жоспарларына және басқа да құжаттамаларға сәйкес сапалы оқу процесін және университеттің барлық басқа процестері мен жарғылық қызметін міндетті түрде қамтамасыз етумен айқындалады. Оқу процесінде техникалық оқыту құралдарымен жабдықталған оқу зертханалары, мамандандырылған аудиториялар мен кабинеттер, компьютерлік және мультимедиялық сыныптар пайдаланылады. 8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасы бойынша докторантура бағдарламасын аяқтағаннан кейін Биология және сабақтас ғылымдар саласында озық білім алып, сондай-ақ Назарбаев Университеті зертханасының мүмкіндіктерін пайдалана отырып, түлек ЖОО оқытушысы, Ғылыми-зерттеу институттарының, ғылыми-өндірістік мекемелердің ғылыми қызметкері және ғылыми-зерттеу, өндірістік, әкімшілік, ғылыми топ жетекшісі болып жұмысқа орналасуға мүмкіндігі бар. білім беру бағдарламасының барлық құзыреттері түлекке сыни талдау жасауға, кешенді мәселелерді бағалауға және шешуге, жаңа технологияларды аударуға және жаңа идеяларды синтездеуге мүмкіндік береді. Қазіргі ғылыми базадағы (аккредиттелген сынақ зертханасы) ғылыми-зерттеу практикасы, заманауи әдістемелерді игеру, ғылыми бағдарламаны іске асыруға қатысу PhD докторантураның білім беру бағдарламасы түлектерінің ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүргізуге қабілетті жоғары білікті ғалымдар/мамандар болуға мүмкіндік беретін зерттеу құзыреттілігін қалыптастыруды қамтамасыз етеді. Докторанттарды оқыту кезінде институт оқытушылары жартыжылдық және жылдық аттестаттау өткізеді.

Білім беру қызметін талдау кеңес беру пәндері бойынша ғылымның ғылыми негізі мен барлық жетістіктері ескерілгенін, әдістемелік материалдардың библиографиясына толықтырулар енгізілгенін, ал ғылыми жетекшілер оларды докторанттармен жұмыс кезінде қолданатынын көрсетті.

Оқытудың соңғы нәтижелері 8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасының құрамдас бөлігі болып табылады. Түлектердің құзыреттері мен білім беру бағдарламасының оқу нәтижелері толығымен жалпы және кәсіби құзыреттерге арналған, бұл аталған құзыреттерге қол жеткізу үшін құрастырылған пәндердің жеткіліктілігі мен дұрыстығын талдауға мүмкіндік береді және осы пәндердің мазмұны туралы ұсынылған

https://drive.google.com/drive/folders/1TS0UEE63eKVsi90C_gLeVzcYgWHgaBW2.

Докторантура ББ-ны толық көлемде игерген және докторлық диссертацияны қорғаған адамдарға ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің Білім және ғылым саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті мен диссертациялық кеңесінің оң шешімі кезінде 8D05101 білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесі беріледі.

Аккредиттеу стандартының осы бөлімін орындаудағы кемшіліктер білім беру бағдарламасының өзін-өзі бағалау есебін талдау процесінде де, білім беру ұйымына бару кезінде де табылған жоқ.

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 3 стандарттан сәйкес: толықтай -5, жартылай- 0, сәйкес келмейді-0.

2 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту жөніндегі нұсқаулар: жоқ

3 стандарт: ҚАБЫЛДАУ САЯСАТЫ ЖӘНЕ КРИТЕРИЙЛЕРІ

Сәйкестіктің дәлелі:

«АМУ» КЕАҚ докторанттарын қабылдау саясаты мен іріктеу процесі келесілерге сәйкес реттеледі:

- Қазақстан Республикасының «Білім туралы» заңымен;

- Қазақстан Республикасының «Ғылым туралы» заңымен;

- ҚР БҒМ 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» бұйрығымен;

- ҚР қолданыстағы заңнамасымен және университеттің жергілікті актілерімен.

«АМУ» КЕАҚ докторантураға қабылдау қағидалары бекітілді және енгізілді, онда университет сайтында «оқуға түсушілерге арналған Докторантура» бөлімінде орналастырылған докторанттарды ашық іріктеу процесін қамтамасыз ететін талаптар, тәртіп жазылған <https://amu.edu.kz/upload/iblock/066/066616bd8914bf8a29e305b196f8907d.pdf>

«Биология» ББ бойынша докторантураға оқуға қабылдау жөніндегі мәліметтер

1) 2020 жылы қабылданғандар саны-4

2) 2023 жылы (қысқы кезеңде) қабылданғандар саны-4

Докторантура бағдарламасына үміткерлерді іріктеу кезінде «АМУ» КЕАҚ үміткерлердің докторантураға түсу емтихандарын өту кезінде үміткерлердің әлеуетін ескеруге мүмкіндігі бар.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығына сәйкес: «жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» докторантураға түсу кезінде үміткерлер докторантураға түсу емтиханын компьютерлік форматта тапсырады, ол келесі блоктардан құралады:

1) ОВПО емтихан комиссиясы өткізетін түсушімен әңгімелесу;

2) эссе жазу;

3) докторантурада оқуға дайындығын анықтауға арналған тест (бұдан әрі – ОДТ);

4) білім беру бағдарламасы тобының бейіні бойынша емтихан сұрақтарына жауаптар.

5) қорытынды баға эссе, ОДТ бағалау нәтижелерін жинақтау, білім беру бағдарламасы тобының бейіні бойынша емтихан сұрақтарына жауап беру және әңгімелесу жолымен алынған балдар жиынтығын білдіреді.

Үміткердің ғылыми әлеуеті «8D05101 - Биология» ББ іске асыратын ПОҚ-дан тұратын «АМУ» КЕАҚ емтихан комиссиясы өткізетін әңгімелесуден өту кезінде бағаланады, сондай-ақ эссе тақырыптары, «Биология» білім беру бағдарламасы бойынша сұрақтар түсу емтихандары басталардан екі ай бұрын «АМУ» КЕАҚ Ғылыми кеңесінде бекітіледі, оның нәтижелері «АМУ» КЕАҚ емтихан комиссиясы Ұлттық тестілеу орталығының ақпараттық жүйесінде балл қою арқылы бағалайды. «АМУ» КЕАҚ ғылыми-педагогикалық бейін бойынша мамандар даярлауда негізгі мүдделі тарап болып табылады. «Биология» ББ докторанттарды қабылдау алдағы оқу жылына бөлінген мемлекеттік тапсырысқа байланысты. Үміткерлердің саны теориялық және клиникалық кафедралардың штаттық қызметкерлеріне, олардың дәрежелілігіне, жасына және жұмыс өтіліне байланысты. Білім беру ресурстары докторантура бағдарламасын игеруді қанағаттандырады, негізгі және таңдамалы компоненттердің кредиттерінің барлық пәндерін университет базасында ғылыми дәрежелері

бар оқытушылар орындайды. Білім беру ресурстарын жаңарту нормативтік және регламенттеуші құжаттар (МЖМБС, ҮОБ) ауысқан кезде, элективті пәндер каталогтарын жаңарту кезінде, сондай-ақ оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу кезінде орын алады.

Докторанттар ресми бақылау құралдарынан басқа, қол жеткізілген құзыреттілік деңгейлері туралы түсінік алуға мүмкіндік беретін портфолио жүргізеді, осылайша «8D05101 - Биология» білім беру бағдарламасының докторанты Назарбаев Университеті, Астана медицина университеті, радиобиология және радиациялық қорғау институты ұйымдастырған конференцияларға қатысты және халықаралық рецензияланатын журналдарда және басылымдардың тізбесі ғылыми қызметтің негізгі нәтижелерін жариялау үшін ҚР МҒМ БҒСШО ұсынылатын ғылыми журналдарда жарияланған жарияланымдары бар.

Өндірістік практика басталғанға дейін докторанттар иондаушы сәулелену көздерімен жұмыс істеу кезінде радиациялық қауіпсіздік және қорғау бойынша нұсқаулықтан өтеді, оларға техногендік сәулелену көздерінен сәулеленудің тоқсандық дозасын бағалау үшін жеке термолюминесцентті дозиметрлер беріледі. Зертханада оқытушының басшылығымен олар радиоактивті заттармен жұмыс істеу принциптерімен танысады, радиациялық параметрлерді өлшеу әдістемесін игеру бойынша кешенді жұмыс жүргізіледі. Докторанттарды оқыту кезінде институт оқытушылары жартыжылдық және жылдық аттестаттау өткізеді, Бұл ұсынылған құжаттарда көрсетілген.

ССК критерийлері бойынша қорытындылары 6 стандарттан сәйкес: толықтай – 3/3.

3 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту бойынша ұсыныстар: жоқ

4 стандарт: PhD ДОКТОРАНТУРА БАҒДАРЛАМАСЫ

Сәйкестіктің дәлелі:

Ұйымның құжаттарында жұмыс бағдарламалары, ПОӘК бар, онда мақсат анықталған, практикалық және теориялық компоненттердің интеграциясы, өзіндік жұмыс ескерілген. «8D05101 - Биология» докторантурасының білім беру бағдарламасы ММБС ҒЖБМ талаптарының негізінде құрылған, 2022 жылғы шілдедегі № 2 бұйрық. «8D05101-Биология» ББ докторанты оқу орындарындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы, ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында, қазіргі заманғы білім беру технологиялары мәселелерінде, кәсіби саладағы ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда, талдамалық және сыни ойлау дағдыларында, білімнің тұрақты жаңаруын қамтамасыз ету, кәсіби дағдылар мен дағдыларды кеңейту тәсілдерінде құзыретті.

ББ «АМУ» КЕАҚ радиобиология және радиациялық қорғау институты білім алушылар бүкіл білім беру процесі барысында алатын өздерінің кәсіби біліктіліктерін әзірлейді. Білім алушылар сайтта, сондай-ақ кафедра эдвайзер және басқа да ақпараттық арналар арқылы ББ сәйкес келетін біліктілік туралы ақпарат алады.

Докторант оқуға түскеннен кейін 2 ай ішінде диссертация тақырыбы бекітіледі. Диссертация тақырыбын таңдау кезінде диссертация орындалатын орын бойынша кафедра отырысында және университеттің Ғылыми кеңесінде тақырыпты бекіту ұсыныстарымен сәйкес кафедрааралық отырыста болжамды тақырып алдын ала талқыланады. Осы кезеңдерде ғылым докторлары мен кандидаттары, философия докторлары (PhD) қатарынан тағайындалатын, осы білім саласында белсенді жұмыс істейтін және ғылыми жетекшілік ету тәжірибесі бар кемінде 2 адамнан тұратын консультациялық комиссия жүзеге асыратын докторанттарға ғылыми басшылық талқыланады және бекітіледі, олардың бірі шетелдік ЖОО жетекші ғалым болып табылады.

Докторант ғылыми жетекшінің басшылығымен жасалатын жеке жұмыс жоспары негізінде оқиды. Докторанттың жеке жұмыс жоспары бүкіл оқу кезеңіне жасалады.

Ғылыми жетекшіге бекітілген докторанттардың саны университеттің ішкі нормативтік

Оқу жүктемесіне докторанттың барлық оқу қызметі – дәрістер, семинарлар, топтық сабақтар, практикалық және зертханалық жұмыс, ғылыми тағылымдама, ғылыми - зерттеу жұмысы, докторлық диссертация жазу және қорғау, дербес жұмыс, оның ішінде оқытушының басшылығымен жұмыс кіреді.

Докторантура бағдарламасы бойынша білім алушылардың ғылыми дайындығы тек жеке және өзіндік ғылыми зерттеулерді орындауға негізделген. Әр зерттеудің тақырыбын таңдау кафедраның ғылыми бағыты мен зерттеу базасына сәйкес жүзеге асырылады.

«АМУ» КЕАҚ ғылыми-зерттеу жұмыстарына этикалық сараптама «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің 180-бабына сәйкес жүргізіледі, оған сәйкес зерттеу материалдарын этикалық бағалау фармакологиялық және дәрілік заттарға, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техникаға клиникалық сынақтар жүргізудің міндетті шарты болып табылады.

Университеттегі зерттеулердің этикалық сараптамасын этикалық комитет жүзеге асырады, ол субъектілер мен зерттеушілердің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғауды, сондай-ақ объектілері адам немесе жануар болып табылатын ғылыми зерттеулер материалдарын этикалық және моральдық-құқықтық бағалауды жүзеге асыратын кеңесші орган болып табылады. Әдеп комитеті өз қызметінде тиісті клиникалық практика және нормативтік құқықтық актілер бойынша мемлекеттік стандартта көрсетілген Дүниежүзілік медициналық қауымдастықтың Хельсинки декларациясының этикалық принциптерін басшылыққа алады.

Сондай-ақ, медициналық әдепті оқыту үлгілік және жұмыс оқу бағдарламаларында тиісті пәндерде жазылған. Мәселен, «Зерттеу әдебі» пәні адамның қатысуымен биомедициналық зерттеулерді этикалық және құқықтық қамтамасыз ету мәселелерін, адамның қатысуымен биомедициналық зерттеулер жүргізудің этикалық нормаларын регламенттейтін құжаттарды қарайды, этика жөніндегі комитеттерді құру және олардың қызметі, биомедициналық зерттеулерге қатысушылардың ақпараттандырылған келісімі және сақтандыру қорғанысы туралы ұғымдарды қарайды.

Докторлық диссертацияны орындау заманауи әдеби дереккөздерді сыни талдауды, шет тілдерін терең білуді, заманауи электронды кітапхана базаларына қол жеткізу әдістерін жақсы меңгеруді талап етеді. Тақырыпты ғылыми жетекшілер бекіткен кезде докторанттың өз біліктілігі саласындағы денсаулық сақтау саласын жүйелі түсіну қабілеті, осы салада қолданылатын дағдылар мен зерттеу әдістерін меңгеруі ескеріледі, өйткені бұл дағдылар денсаулық сақтау саласында жаңа технологияларды құру үшін қажетті жаңа идеяларды сыни талдау, бағалау және синтездеу үшін қажет. Ғылыми білім беру бағдарламасын орындау кезінде докторанттар халықаралық конференциялардың жұмысына қатысады, бұл жүргізіліп жатқан зерттеулерді талқылауға мүмкіндік туғызады және докторанттардың өз құзыреті саласындағы тақырып бойынша кең ғылыми қоғамдастықпен қарым-қатынас жасау қабілетін көрсетеді.

Докторанттар өздерінің инновациялық қызметінің нәтижелерін авторлық куәліктер мен патенттер арқылы ресімдейді, сондай-ақ өз зерттеулерінің нәтижелерін ғылыми, ғылыми-талдамалық және ғылыми-практикалық басылымдарда жариялайды. Докторантурада оқу ұзақтығы үш жылды құрайды. Докторантурада білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі докторанттың кемінде 180 кредитті игеруі болып табылады. Докторантураның білім беру бағдарламасының толық Теориялық оқу курсы менгерген, бірақ белгіленген мерзімде докторлық диссертация қорғамаған докторантқа докторантурада оқу мерзімі ақылы негізде ұзартылуы мүмкін.

8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасының докторанттары клиникалық жүктемені орындамайды, қосымша жұмыс жүктелмейді. ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігі Білім беру ұйымдарында білім алушыларға мемлекеттік стипендияларды тағайындау, төлеу және мөлшерлеу қағидаларына өзгерістер дайындады. Мәселен, мемлекеттік білім беру тапсырысы бойынша оқитын докторанттарға 2022 жылғы 1 қыркүйектен бастап

бұрын белгіленген 172 500 теңгенің орнына 195 000 теңге мемлекеттік стипендия төленеді. Стипендия деңгейінің жоғарылауы қосымша табыс көздерін табу қаупін азайтады. Сондай-ақ, 2023 жылғы 1 қыркүйектен бастап докторанттардың стипендиясы 15% көтеріледі.

Университетте оқытудың түпкілікті нәтижелерінің мақсаттарына қол жеткізу білім алушылардың жалпы және арнайы құзыреттерін дамыту және бағалау арқылы жүзеге асырылады:

- зерттелетін саладағы білім және түсіну (оқытудың және бағалаудың қолданылатын әдістері: анықтамалық белгілер мен сигналдар, mind maps, e-learning-бейнероликтер, бейне дәрістер, электронды оқулықтар, университеттің LMS-тегі әртүрлі мультимедиялық мазмұн, аралас оқыту модельдері және т. б.);

- практикалық дағдылар (оқытудың және бағалаудың қолданылатын әдістері: жобалау әдістемесі, миға шабуыл және т. б. оқытудың интерактивті әдістері);

- коммуникативтік дағдылар (оқытудың және бағалаудың қолданылатын әдістері: рефлексия, ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және т. б.);

- ғылыми зерттеу дағдылары (оқытудың және бағалаудың қолданылатын әдістері: дәлелді медицина тұрғысынан талдау, ғылыми зерттеулер менеджменті); жалпы білім (тілдік құзыреттілікті дамыту) - барлық технологиялар;

- экономикалық және ұйымдастырушылық-басқарушылық (оқыту мен бағалаудың қолданылатын әдістері: миға шабуыл, E-learning арқылы талдау, өзектендіру

- педагогикалық әдістерді бағалау және түзету үшін қолданылатын әдістер мен әдістер туралы Кері байланыс;

- өзін-өзі тәрбиелеу, өмір бойы оқуға дайын болу.

Оқыту нәтижесі ЕСУВО енгізілді, барлық ББ тәуелсіз сарапшының мақұлдауына ие болды. Оқу нәтижелері білім беру бағдарламасында құжатталған.

1. Өз біліктілігі саласында радиобиология саласын жүйелі түсінуді көрсетеді, осы салада қолданылатын зерттеу дағдылары мен әдістерін меңгереді;

2. Жаңа күрделі идеяларды сыни талдау, бағалау және синтездеу үшін арнайы білімді қолданады

3. Тәуелсіз зерттеулер жүргізуге және ғылыми нәтижеге жұмыс істеуге қабілетті, жаңа технологиялардың пайда болуына әкелетін жаңа идеялар мен жобаларды әзірлеуге тұрақты қызығушылық танытады

4. Кәсіби пікірталастарға ауызша немесе жазбаша түрде қатысады, зерттеу нәтижелерін халықаралық академиялық басылымдарда жариялайды

5. Идеяларды қалыптастырады, инновациялық қызметтің нәтижелерін болжайды, білімге негізделген қоғамның технологиялық, әлеуметтік немесе мәдени дамуының академиялық және кәсіби контекстінде ілгерілеуге ықпал етеді

6. Көптеген өзара байланысты факторлармен байланысты мәселелерді шешуді талап ететін жаңа контексттерде Еңбек және оқу қызметіндегі көшбасшылық қасиеттерді, инновациялықты және дербестікті көрсетеді

7. Өз құзыреті саласындағы тақырып бойынша мәртебесі тең, кең ғылыми қоғамдастықпен және қоғаммен сөйлесе алады

8. Интроспекция дағдыларын, өмір бойы оқуға деген ұмтылысты және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейінде оқыту тәжірибесін көрсетеді

8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасы білікті зерттеушілерді дайындауға мүмкіндік береді, өйткені радиобиология, радиациялық экология, радиациялық қауіпсіздік саласында мамандар қалыптастыру қарастырылған.

8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасы бойынша докторантура бағдарламасын аяқтағаннан кейін Биология және сабақтас ғылымдар саласында озық білім алып, сондай-ақ Назарбаев Университеті зертханасының мүмкіндіктерін пайдалана отырып, біздің түлек ЖОО оқытушысы, Ғылыми-зерттеу институттарының, ғылыми-өндірістік мекемелердің ғылыми қызметкері және ғылыми-зерттеу, өндірістік, әкімшілік мекемелердің ғылыми тобының

жетекшісі болып жұмысқа орналасуға мүмкіндігі бар білім беру бағдарламасының барлық құзыреттері түлекке сыни талдау жасауға, кешенді мәселелерді бағалауға және шешуге, жаңа технологияларды аударуға және жаңа идеяларды синтездеуге мүмкіндік береді.

Оқытудың соңғы нәтижелері 8D05101 «Биология» білім беру бағдарламасының құрамдас бөлігі болып табылады. 2 бөлім. «Түлектердің құзыреттілігі және оқыту нәтижелері» білім беру бағдарламасының жалпы және кәсіби құзыреттіліктерге толығымен арналған. Білім беру бағдарламасының кестесінде көрсетілген құзыреттерге қол жеткізу үшін құрастырылған пәндердің жеткіліктілігі мен дұрыстығын талдауға мүмкіндік беретін матрица көрсетілген және осы пәндердің мазмұны туралы ұсынылған https://drive.google.com/drive/folders/1TS0UEE63eKVsi90C_gLeVzcYgWHgaBW2

Білім беру бағдарламасының құрамдас бөлігі болып табылатын құзыреттер радиобиология және радиациялық қорғау институтының отырысында, одан әрі ЖОО Ғылыми кеңесінде бекітіледі. Білім алушылардың білім беру траекторияларын іске асыруды қамтамасыз ететін білім беру бағдарламасын радиациялық биология институты әзірлейді. Дайындық кезеңінде ПОҚ және Институт директоры Дублин дескрипторларын ескере отырып, модуль пәндерінің мазмұнына қойылатын негізгі талаптарды және қалыптастырылатын құзыреттерді анықтау үшін жоғарыда аталған барлық нормативтік құжаттарды зерделейді, модуль мен құзыреттерді қалыптастыру үшін пәнаралық сәйкестіктерді анықтайды, кәсіби және/немесе салалық стандарттарды, еңбек нарығын және жұмыс берушілердің болашақ мамандарға қойылатын талаптарын зерделейді.

«8D05101-Биология» білім беру бағдарламасының оқу жоспарында Міндетті және жоғары оқу орындарының компоненттерін игеру қарастырылған, Теориялық оқыту пәндері бойынша элективті пәндер каталогы ұсынылған, онда осы курстардың мақсаттары, міндеттері мен мазмұны көрсетілген. Өзін-өзі бағалау бойынша есептің деректерін орындауды валидациялау және бағдарламалардың сапасы туралы дәлелдемелер алу мақсатында аккредиттелетін мамандықтың докторанттарымен сұхбат жүргізілді. Сарапшылармен оқытуға қанағаттану, диссертация үшін материал жинауға уақыттың жеткіліктілігі, құжаттамамен жұмыс істеу, оқытушылардың оқыту әдістері мен біліктілігіне қанағаттану, мұқтаж докторанттарды әлеуметтік және моральдық қолдау, ғылыми жұмысқа қатысу, кәсіби әдебиеттің халықаралық дерекқор ресурстарының қолжетімділігі туралы сұрақтар қойылды. Осы ресурстарды пайдалану дағдылары оқу орнына барған кезде бағаланады.

Жалпы, докторанттар оқыту мен ғылыми басшылыққа, бағалау әдістеріне қанағаттанып, осы ұйымға мақсатты түрде түсті, өйткені олар білім беру ұйымының жақсы ресурстары, имиджі және халықаралық байланыстары бар деп санайды, сонымен бірге докторанттардың тілектері шетелдік ыссапарлардың мерзімдерін ұлғайтуды қамтиды.

Докторанттар білім беру ұйымына өз міндеттемелерін көрсетті, сыртқы сарапшылардың сұрақтарына жауап беруде белсенді болды, оқытуды ұйымдастыру және диссертациялық зерттеуді орындау үшін жағдайларды қамтамасыз ету, қорғауға диссертация беру, олардың дағдыларын бағалау, консультациялық қолдау, білім беру ұйымының іс-шараларына қатысу мүмкіндігі, қаржыландыру бойынша өз пікірлерін көрсетті, шетелдік сарапшы Dr. Alenka Bracek Lalic сұрақтарына жауап беру кезінде ағылшын тілін меңгергендігін көрсетті. Сарапшылар докторанттардың құжаттарын (портфолио, бағалау нәтижелері, сауалнама нәтижелері, мақалада жарияланған тізім) зерттеді.

ЖОО түлектерінің әлеуетті жұмыс берушілерімен сұхбат режимде (офлайн немесе онлайн) өткізілді және келесі мәселелерді қамтыды: университет миссиясын білу, стратегиялық жоспарға миссия мен ұсыныстарды әзірлеуге қатысу, кеңесші органдардың жұмысына қатысу, докторанттардың базалық білімі мен дағдыларына қанағаттану, клиникада орналасқан жетекшілік ететін кафедраны және докторанттарды қажетті ресурстармен қамтамасыз ету, ғылыми-практикалық оқыту және сыни және зерттеушілік ойлауды қалыптастыру,

кафедралармен өзара әрекеттестік мәселелері туралы, докторантураны аяқтағаннан кейін түлектерді 100% жұмысқа орналастыру және т. б.

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 10 стандарттан сәйкес: толықтай -8/2.

4 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту бойынша ұсыныстар: жоқ

5 стандарт: ҒЫЛЫМИ БАСШЫЛЫҚ

Сәйкестіктің дәлелі:

Докторанттардың ғылыми жетекшілігіндегі тәсілдер келесілерді көрсетеді: «Астана медицина университеті» КЕАҚ ғылыми жетекшіге жоғары талаптар қойылады. 2022-2023 оқу жылына арналған профессор-оқытушылар құрамы орындайтын оқу жұмысының көлемін есептеу үшін белгіленген уақыт нормаларына сәйкес университетте 1 ғылыми жетекшіге бекітіліп берілетін магистранттар мен докторанттардың мынадай шекті саны белгіленген (бір уақытта 2 докторант пен 3 магистранттан артық емес).

https://drive.google.com/drive/folders/1fPZWkPz4I5WBP1hUd6_IHaOReeZEfgcP

Ғылыми жетекшіге және шетелдік кеңесшіге қойылатын талаптар докторантура туралы ережеде көрсетілген

https://drive.google.com/drive/folders/1fPZWkPz4I5WBP1hUd6_IHaOReeZEfgcP

https://drive.google.com/drive/folders/1fPZWkPz4I5WBP1hUd6_IHaOReeZEfgcP

ҒЫЛЫМИ

жетекші:

- оқытудың заманауи интерактивті әдістері мен технологияларын меңгеру, оларды оқу процесінде пайдалану;

- университет қызметкері болу;

- ғылым докторы немесе кандидаты ғылыми дәрежесі және соңғы 10 жылда жоғары импакт-факторы бар жетекші ресейлік журналдарды қоса алғанда, рейтингтік халықаралық журналдарда PhD докторантура бағыты бейіні бойынша кемінде 3 жарияланым, бейіні бойынша докторы болуы тиіс;

- кандидаттық немесе докторлық диссертацияларға ғылыми жетекшілік ету тәжірибесінің болуы;

- Халықаралық ғылыми байланыстар мен шетелдік консультанттың PhD докторанттарына, бейіні бойынша докторға бірлескен ғылыми басшылықты жүзеге асыруға келісімі болуы тиіс.

Міндеттері:

- докторантқа диссертациялық зерттеудің тақырыбы мен жоспарын анықтауда көмек көрсету;

- докторантпен бірлесіп докторанттың жеке жұмыс жоспарын әзірлеу, докторанттың ОЖБ орындауы бойынша жұмысты тиімді ұйымдастыру;

- докторантпен бірлесіп зерттеу практикасы бағдарламасын әзірлеу, практика мен ғылыми тағылымдамадан өту базасын ұсыну, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысын орындау бойынша жүйелі бағалау жүргізу;

- зерттеу нәтижелерін таныстыру мақсатында ғылыми журналдарда зерттеу нәтижелерін дайындауға және жариялауға, докторанттың халықаралық конференцияларға қатысуына жәрдемдесу;

- ҚР және ішкі нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес белгіленген мерзімде докторантпен бірлесіп, докторанттың докторлық диссертациясын жария қорғауға қатысу;

- әріптестермен және докторантпен қызметтік қарым-қатынаста тұлғааралық қатынастардың этикалық нормалары мен ережелерін сақтау

- ғылыми бағыттағы жетекші ғалымдардың бірі болу және университеттің штаттық қызметкері болу.

-ғылым докторы немесе кандидаты, философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесі және соңғы 10 жылда нөлдік емес импакт-факторы бар жетекші ресейлік журналдарды қоса алғанда, рейтингтік халықаралық журналдарда докторантура бағыты бейіні бойынша кемінде 5 жарияланым болуы тиіс. Бірінші шығарылым 2023 жылға жоспарланған, сондықтан апелляциялық рәсім бойынша құжаттар ұсынылмаған.

Ұйымға бару кезінде және қызметкерлермен әңгімелесу кезінде К. А. Раисов (зерттеу мектебінің деканы), М. М. Бахтин (ИРПЗ директоры), М. У. Дусмагамбетов (Сарбасова ат. Микробиология және вирусология каф. меңгерушісі), комиссия барлық оқытушылар/ғылыми жетекшілер мен қызметкерлер үшін транспарентті және қолжетімді құжаттама жүйесінің бар екеніне көз жеткізді және жыл сайынғы операциялық жоспарлар, жылдық есептер, бөлімшелердің ережелері, оқытушылармен шарттар және оқу-әдістемелік құжаттама (жұмыс бағдарламасы, жұмыс оқу жоспарлары, силлабустар, журналдар) сияқты құжаттарды қамтиды, бағалау құралдары (чек-парақтар, ведомостар), куәліктер, сертификаттар бар екеніне көз жеткізді. Веб-сайтқа шолу оның беттерінде докторанттарға қажетті құжаттар [орналастырылғанын көрсетті](https://amu.edu.kz/ru/about-university/) <https://amu.edu.kz/ru/about-university/> докторантурада оқу процесін ұйымдастыру бойынша ақпарат бар, ол үнемі жаңартылып отырады. Бұл мәліметтер К. А. Раисовпен (зерттеу мектебінің деканы) әңгімелесу кезінде алынған.

Докторант К.Н. Мусабайдың «Вирустық инфекциялардың ауыр түрлеріндегі ішек микробиотасы мен иммундық жүйе арасындағы байланысты мультимикстік зерттеу» докторлық диссертация тақырыбы бойынша алғашқы ғылыми кеңесшісі медицина ғылымдарының докторы, микробиология және вирусология саласында көп жылдық ғылыми-педагогикалық өтілі бар профессор Дусмагамбетов Марат Утеуович болып табылады. Дусмагамбетов М. У. 220 астам ғылыми жарияланымдардың авторы. 2021 жылы рецензияланған Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences халықаралық журналында «Digestive System and Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2: New Era of Microbiome Study and Gastrointestinal Tract Manifestations during the Coronavirus Disease-19 Pandemic» тақырыбында мақала жариялады (Citescore 2021-1.3, процентиль-49) (<https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.7470>). 2023 жылы жоғары процентильді журналдарда екі мақала шығады деп күтілуде. Өнертабысқа 1 патенті бар. 15 оқу-әдістемелік құралдардың авторы. Жыл сайын ғылыми материалдардың жарияланымдарымен және баяндамалармен түрлі халықаралық және республикалық конференциялардың жұмысына белсенді қатысады.

Екінші ғылыми кеңесші-медицина ғылымдарының докторы, профессор Кушугулова Алмагуль Рахимберлиевна – адам микробиомасы және ұзақ өмір зертханасының жетекшісі, өмір туралы ғылым орталығы, «NATIONAL LABORATORY Astana» ЖМ, Назарбаев Университеті. Кушугулова А.Р. ішек микробиомасын зерттеу саласындағы танымал ғалым. Үлкен ғылыми-педагогикалық тәжірибесі бар. Профессордың ғылыми белсенділігі 50-ден астам басылымдарда 900-ден астам рет келтірілген. Scopus-9 дерекқоры бойынша h-index.

Ш.И. Сарбасова ат. микробиология және вирусология кафедрасы Назарбаев университетінен басқа «Ұлттық биотехнология орталығы» ЖШС, Ұлттық ғылыми медициналық орталық, «қалалық фтизиопульмонология орталығы» ШЖК МКК және т. б. сияқты жергілікті ғылыми орталықтармен ажырамас байланыс жасайды. Сонымен қатар, шетелдік ұйымдармен ғылыми-зерттеу қарым-қатынасы нығайтылуда, олардың бірі Вашингтон университеті, Сиэтл қ., АҚШ, Вашингтон университетінің микробиология кафедрасы, профессор Evgeni Sokurenko (<https://microbiology.washington.edu/people/faculty/evgeni-v-sokurenko>).

Институт отырысында диссертация тақырыптары мен докторанттардың ғылыми жетекшілері талқыланып, бекітілді.

Докторант А.Ф. Пірманова диссертацияның тақырыбы: «Жер асты сілтілендіру әдісімен уран өндіретін аймақта мекендейтін жануарларға техногенді факторлардың әсерін бағалау» - ғылыми жетекші б.ғ. д., профессор Бахтин М. М., ғылыми кеңесші Б. ғ. д., профессор Алтаева Н. З., шетелдік PhD кеңесшісі Masahide Nishibori, Hiroshima University;

Докторант Қуанышқалиева А. К.-»Оңтүстік Қазақстанның уран өндіруші өңірлеріндегі «су-топырақ-өсімдік» тізбегі бойынша радионуклидтердің көші-қон жолдарын бағалау» - ғылыми жетекші б.ғ. д., профессор Бахтин М. М., ғылыми кеңесші б.ғ. д., профессор Имашева Б.С., шетелдік PhD кеңесшісі Masaharu Hoshi, Hiroshima University;

Докторант Ганина А.М. - «АЭС радиациялық шығарындыларының ықтимал әсерінің аумағында тұратын халықтың радиациялық қауіпсіздігі бойынша алдын алу іс-шараларын әзірлеу», ғылыми жетекшісі б.ғ. д., профессор Бахтин М. М., PhD ғылыми кеңесшісі Кашкинбаев Е.Т, шетелдік PhD кеңесшісі Olivier Laurent (Франция).

Профессор Бахтин М.М. 200 астам ғылыми мақалалардың авторы, оның ішінде Scopus және WOS дерекқорына кіретін рецензияланған журналдардағы 20 мақала. Хирш Индексі-4. 5-астам әдістемелік ұсынымдардың және өнертабыстарға 6-астам авторлық куәліктердің авторы. Жыл сайын ғылыми материалдардың жарияланымдарымен және баяндамалармен түрлі халықаралық және республикалық конференциялардың жұмысына белсенді қатысады. Профессор М. М. Бахтин азиялық радиобиологтар қауымдастығының және Қазақстан радиобиологтар қауымдастығының мүшесі болып табылады.

Ғылыми жетекшілер пулын қалыптастыру сәйкес жүргізіледі басшылар мен консультанттар «АМУ» КЕАҚ «докторантура туралы ереженің» талаптарына сәйкес келеді https://drive.google.com/drive/folders/1fPZWkPz4I5WBP1hUd6_IHaOReeZEfgcP, https://drive.google.com/drive/folders/1fPZWkPz4I5WBP1hUd6_IHaOReeZEfgcP.

9 оқытушымен, оның ішінде 11 штаттық оқытушымен сұхбат нақты базаға байланысты білім беруді басқаруда жетістіктер де, проблемалар да бар екенін көрсетті (докторанттарды жабдықтар мен кеңсе техникасына жіберу, диссертацияға материал жинау, медициналық құжаттаманы жүргізу уақыты, өзіндік жұмыс). Барлық ғылыми жетекшілер «Докторантура туралы ереже» құжатымен танысу парағына қол қояды, онда басшылардың міндеттері жазылады. Докторантура бағдарламасын іске асыру саясатында нақты талаптар жоқ және оқу процесіне қатысты барлық ережелер білім берудің барлық деңгейлерінде бірыңғай, университеттің академиялық саясатында көрсетілген <https://amu.edu.kz/upload/iblock/211/21105fcacd058206105e152b3873b613.pdf>

Университет ПОҚ өз мансабында үздіксіз кәсіби даму үшін тең мүмкіндіктер береді, олар сәйкес келеді және университеттің миссиясы мен мақсатына қол жеткізуге ықпал етеді. ПОҚ осы мүмкіндіктерді өз пайдасына пайдалана алады және оқытушылар, ғалымдар және мамандар ретінде өзінің үздіксіз құзыреттілігі мен өсуіне кепілдік беруде бастама көтере алады.

Сарапшылар оқытушылардың біліктілігін арттыру бағдарламасы туралы жауаптар алды. Университет оқытушыларының «Best way Language center», «International business school Astana», «ENGLISH TOP» сияқты ұйымдар оқыту курстары бойынша провайдерлер болып табылатын шет тілін кезең-кезеңімен үздіксіз жетілдіру мүмкіндігі бар. English Language Coursersby Professional Associates», «Inter Global»және» Caspian Training Group».

Есепті кезеңде ПОҚ үшін білім беру және қашықтықтан технологиялар трансферті орталығы ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын жетілдіру және импакт-факторы бар рецензияланатын журналдарға мақалалар жазу бойынша төмендегі семинарларды ұйымдастырды:

- 1) «Power BI сервисінің көмегімен деректерді визуализациялау» тренингі, 07-09.10.2020 ж., 18 сағат көлемінде, 10 ПОҚ оқытылды (2020-2021 оқу жылы);
- 2) «Рецензияланған журналға мақаланы қалай жазуға және жариялауға болады?» семинары, 54 сағат, 07-11.12. 2020 ж. көлемінде 250 ПОҚ оқытылды (2020-2021 оқу жылы);
- 3) «Ғылыми зерттеу әдіснамасы» семинары, 54 сағат көлемінде., 05-09.04.2021, 17-21.05.2021 190 ПОҚ оқытылды (2020-2021 оқу жылы);
- 4) «Ғылыми мақалаларды дайындау және рецензиялау (соның ішінде рецензияланған журналда мақаланы қалай жазуға және жариялауға болады?» семинары, 2022 ж.17-21.01.көлемінде 100 ПОҚ оқытылды (2021-2022 оқу жылы).
- 5) «Медициналық статистика» семинары, 30 сағат, 16-20.05.2022 ж.көлемінде, м. ғ.

к., доцент Д. И. Марапов, РФ Денсаулық сақтау министрлігінің «Қазан мемлекеттік медицина университеті» ЖКБ МБББҰ шақыруымен.

Сарапшылар докторанттарды қабылдау және оқытушыларды іріктеу жөніндегі материалдарды зерделеп, 5 стандартқа сәйкестігін анықтады.

5-стандарттың деректерін верификациялау мақсатында сыртқы сарапшылар кадр саясаты және оқытушылардың педагогикалық құзыреттілігін және докторанттардың ғылыми консультанттарында көшбасшылық дағдысын дамыту тәсілдері, докторанттармен жұмыс істеуге уәждеме, ғылыми басшылық жүйесін іске асыру туралы пікір алды (барлығы 4 адам). Сарапшылар докторанттардың диссертациялық зерттеу үшін бұрын анықталған тақырыппен білім беру ұйымына түсетінін анықтады, ал ғылыми жетекшілер үнемі кеңес беріп, қосымша оқыту мен әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істеу қажеттілігін ынталандырады.

Білім беру ұйымына барған кезде ғылыми жетекшілерді ғылыми басшылық мәселесі бойынша оқытудың жоқтығы анықталды.

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 11 стандарттан сәйкес: толықтай -7/3, жартылай – 0/1, сәйкес келмейді-0.

5 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту бойынша ұсыныс:

1. Докторанттардың ғылыми жетекшілеріне ғылыми жетекшілік бойынша оқытуды ұйымдастыру.

6 стандарт: PhD ДИССЕРТАЦИЯСЫ

Сәйкестіктің дәлелі:

«Астана медицина университеті» КЕАҚ «PhD докторлық диссертацияның мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптар» ішкі нормативтік құжаты бар <https://drive.google.com/drive/folders/1C6DbRXaQGBfAiCq6YnUemfjB0lnzK0dY>
<https://drive.google.com/drive/folders/1C6DbRXaQGBfAiCq6YnUemfjB0lnzK0dY>
<https://drive.google.com/drive/folders/1C6DbRXaQGBfAiCq6YnUemfjB0lnzK0dY>
ұйымда докторанттардың оқу жетістіктерін жан-жақты бағалауға және диссертацияны диссертациялық кеңеске (ДС) ұсынуға мүмкіндік беретін сәйкес бағалау саясаты енгізілгенін көрсетті. 8D05101 «Биология» мамандығының докторантурасының білім беру бағдарламасы бойынша диссертациялық кеңес жоқ.

«Астана медицина университеті» КЕАҚ докторлық диссертацияларды орындау кезінде PhD докторанттардың материалды қарызға алу дәрежесін бағалау бойынша жұмыс жүргізілуде, бұл жұмыс оқу процесінің ұйымдастырылу сапасы мен тиімділігін арттыру, PhD докторанттардың докторлық диссертацияларды орындауының дербестік дәрежесін бақылау және олардың азаматтар мен заңды тұлғалардың зияткерлік меншік құқықтарын сақтауы мақсатында жүргізіледі, бұл зерттеудің тәуелсіздігі мен бірегейлігіне кепілдік береді.

Сондай-ақ, докторанттардың диссертациялары қорғауға дейін МЕМСТ 7.32-2001 мемлекетаралық стандарттарына сәйкес техникалық тексеруден өтеді. Ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есеп. Дизайн құрылымы мен ережелері және МЕМСТ 7.1-2003. Библиографиялық жазба. Библиографиялық сипаттама. ҰҒТСО -плагиатқа қарсы бағдарлама бойынша тексеруге арналған жалпы талаптар мен қағидалар.

«АМУ» КЕАҚ диссертацияны қорғау кезең-кезеңімен өтеді:

1. Кафедрада алдын ала қорғау;
2. Бейін бойынша ғылыми кеңесте алдын ала қорғау;
3. Диссертациялық кеңесте диссертация қорғау.

Докторлық диссертацияларды қорғау диссертациялық кеңестің отырысында жүзеге асырылады.

Докторлық диссертацияны қорғау келесілер бар болған жағдайда жүзеге асырылады:

- ғылыми жетекші мен кеңесшінің оң пікірлері;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы № 127 бұйрығында ұсынылған талаптарға сәйкес жарияланымдар.

- бітіруші кафедраның қорғауға ұсыным беру туралы шешімдері (кафедра отырысының хаттамасынан үзінді), мәжілісте диссертациялық зерттеулерді апробациялық қорғаудан өту туралы МСМ шешімдері;

- біліктілігі (ғылыми немесе академиялық дәрежесі) қорғалатын жұмыс бейініне сәйкес келетін екі ресми рецензенттің екі шолуы, онда диссертацияның жан-жақты сипаттамасы және бағасын («Үздік», «Жақсы», «Қанағаттанарлық», «Қанағаттанарлықсыз») және философия докторы жоғары академиялық дәрежесін беру мүмкіндігін немесе бейіні бойынша дәлелді қорытынды беріледі. Ғылыми жетекші мен кеңесшілер докторлық диссертацияға жеке пікірлер жазады.

Егер ғылыми жетекші, консультант және/немесе сараптама комиссиясы «қорғауға жол берілмейді» немесе «қорғауға ұсынылмайды» деген теріс қорытынды берген жағдайда докторант докторлық диссертацияны қорғамайды.

2023 жылға дейін «8D05101-Биология» докторантурасының БББ бойынша түлектер мен қорғаулар болған жоқ.

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 9 стандарттан сәйкес: толықтай -6/3.

6 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту бойынша ұсыныстар: жоқ

7 стандарт: БАҒАЛАУ

Сәйкестіктің дәлелі:

«8D05101-Биология» докторантурасының ББ бағдарламаларын бағалау үшін ИРПЗ басшылары мен басшыларының орынбасарлары, адам микробиомасы және ұзақ өмір зертханалары, өмір туралы ғылым орталығы, «NATIONAL LABORATORY Astana» ЖМ, Назарбаев Университеті, ғылыми орталықтар, «Ұлттық биотехнология орталығы» ЖШС, Ұлттық ғылыми медициналық орталық, ШЖҚ МКК мамандары тартылады «Қалалық фтизиопульмонология орталығы» және БСК құрамына кіретін басқа да медициналық ұйымдар.

Бағдарламалардың тиімділігіне мониторинг тиісті оқытуды қамтамасыз ету және жетілдіруді қажет ететін тиісті салаларды анықтау мақсатында жүргізіледі.

«8D05101-Биология» докторантурасының білім беру бағдарламасын талдау кезінде ББ мониторингі мен бағалауы барлық деңгейлерде жүргізілетіні, кафедраларды, бейіндік КОП, ДАР, академиялық кеңесті қамтитын көп деңгейлі тәсіл қолданылатыны анықталды.

Оқытушыларға сауалнама жүргізу кезінде Мен өзім оқытатын пән бойынша білім беру бағдарламасын әзірлеуге қатыстым тұжырымы бойынша - « иә, белсенді» деп ПОҚ -85,09% - жауап берді,» тек элективтерді құрастырамын» деп - 7,4% жауап берген.

Докторантураның білім беру бағдарламалары бойынша оқыту диссертациялық жұмыс жазумен және диссертациялық кеңесте көпшілік алдында қорғаумен аяқталады. Рецензенттердің қарауына және диссертациялық кеңестің түпкілікті қарауына беру үшін диссертациялық жұмысты жазбаша ресімдеуге қойылатын талаптар РИ-МУА-48-20 «PhD докторлық диссертацияның мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптар» жұмыс нұсқаулығында жарияланған

https://drive.google.com/drive/folders/1MXmf_YWFMS-WeQ2ANvvTPCc6fZGnpKmR

Ауызша қорғау рәсімі «ПІ-МУА-120-20 «Астана медицина университеті» КЕАҚ PhD докторантурасында оқу туралы» ішкі нормативтік құжатта сипатталған, 6.17.3-тармақ

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 19 мамырдағы №203 «Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор ғылыми дәрежесін алуға қорғалған диссертацияларды мемлекеттік тіркеу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес диссертациялық Кеңес философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алуға арналған диссертацияны қорғағаннан кейін жеті күнтізбелік күн ішінде бейіні бойынша дәрігерлер

мемлекеттік тіркеу үшін келесі құжаттарды: диссертациялық кеңестің төрағасы немесе ғылыми хатшысы қол қойған кеңес жұмыс істейтін ұйымның баспабетіндегі ілеспе хатты; мемлекеттік және орыс тілдеріндегі диссертацияның есепке алу карточкасының екі данасын жібереді.

25 жұмыс берушімен (Астана қ., Солтүстік Қазақстан және Павлодар облыстары) сұхбат оф-лайн және он-лайн режимінде өткізілді және келесі мәселелерді қамтыды: білім беру ұйымының миссиясын білу, Стратегиялық жоспарға миссия мен ұсыныстарды әзірлеуге қатысу, кеңесші органдардың жұмысына қатысу, тыңдаушылардың базалық білімі мен дағдыларына қанағаттану, тәлімгерлік арқылы тыңдаушыларды оқытуға қатысу, кафедраны (бөлімшені) және тыңдаушыларды практикалық оқыту және клиникалық ойлауды қалыптастыру үшін қажетті ресурстармен қамтамасыз ету, оқытушылардың, атап айтқанда, және жалпы ұйыммен өзара әрекеттестік мәселелері және т.б.

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 7 стандарттан сәйкес: толықтай -6/1.

7 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту жөніндегі нұсқаулар: жоқ

8 стандарт: ҰЙЫМНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Сәйкестіктің дәлелі:

«АМУ» КЕАҚ-1 институт, 8 мектеп, 64 кафедрадан тұратын заманауи, қарқынды дамып келе жатқан университет. Университетте дамыған материалдық-техникалық база, мультимедиялық жабдықтар, ғимараттар мен жатақханаларда тегін Wi-Fi аймақтары, әдістемелік кешендер, қашықтықтан білім беруді әдістемелік сүйемелдеу, заманауи білім беру бағдарламалары, білім беру сайттары, электрондық оқу құралдары, виртуалды экскурсиялар, электронды кітап беру және электронды толық мәтінді ресурстары бар заманауи кітапхана, көпфункционалды компьютерлік сыныптар, дербес оқытушылар сайттары және т. б. бар.

2022 жылдың тамыз айынан бастап университет құрылымында жеке құрылымдық бөлімше – кәсіптік бағдар беру жұмысын ұйымдастыру, барлық деңгейлер бойынша іріктеу және қабылдау, оның ішінде «Биология» докторантурасына қабылдау комиссиясы бөлінді. Тиімді басқару үшін «Биология» докторантурасының академиялық және ғылыми компоненті ғылыми мектеп құрды. Түлектердің мансаптық өсуі мен жұмысқа орналасуы тәжірибе, Мансап және жұмыспен қамту орталығына жүктелген. ББ тартылатын профессорлық-оқытушылық құрамның академиялық және ғылыми жұмыс тәжірибесі жеткілікті. Осылайша, университет басшылығы білім беру бағдарламаларын тиісті түрде жүзеге асыруды білікті адами ресурстармен қамтамасыз етеді. Адами ресурстардан басқа, ақпараттық-кітапханалық, материалдық-техникалық ресурстарға назар аударылады. Қосымша ақпарат тиісті стандарттарда.

«Астана медицина университеті» КЕАҚ үш тілде ресми сайты www.amu.kz бар.

Сайт университеттің визит карточкасы ретінде қызмет етеді, сонымен қатар университеттің қызметі туралы жұртшылықты жедел және объективті ақпараттандыру құралы болып табылады. Сайтта жұмыс берушілер, жалпы медициналық қоғамдастық, докторантураға түсу кезінде әлеуетті үміткерлер үшін кеңінен қолжетімді ақпарат, сондай-ақ логин мен пароль бойынша қолжетімді «қызметкерлер» бөліміндегі корпоративтік құжаттар бар.

Басшылық пен әкімшіліктің жауапкершілігі лауазымдық нұсқаулықта көрсетіледі. Сапаны бақылау және сапаны жақсарту мақсатында оқыту бағдарламасын үнемі қайта қарау мәселелері СУ-МУА-15-22 «Білім беру бағдарламалары: әзірлеу, бағалау және жаңарту» университетінің ішкі стандартында жазылған https://drive.google.com/drive/folders/1peXqjYz0_v8MB_g7yANmPbvVH68-z8FK

Докторантураның білім беру бағдарламаларына қабылдаудың барлық мәселелері бойынша үміткерлер жоғары оқу орнынан кейінгі білім-докторантура-оқуға түсушілер бөліміне жүгіне алады <https://amu.edu.kz/ru/poslevuzovskoe-obrazovanie/doktorantura/doktorantura-dlya-postupayushchikh/>, мұнда сыртқы нормативтік құжаттар да, ішкі ережелер де бар. Оқуға

түсушілерге көмектесу үшін докторантураға қабылдау процесінің сызбасы әзірленді. «Білім беру бағдарламалары» жеке қосымшасында оқу мақсаттарын, түпкілікті нәтижелерін, оқу мерзімдерін, бағалау әдістерін және т. б. толық сипаттайтын ББ орналастырылған. <https://amu.edu.kz/upload/iblock/4a5/4a52c51ccf93423d2c0ed2f5661da651.pdf>

РИ-МУА-48-20 «PHD докторлық диссертацияның мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптар» жұмыс нұсқаулығында 1.12-тармақта докторлық диссертацияның ғылыми жетекшісі (ғылыми кеңесшісі) басшының міндеттерін сипаттайды. https://drive.google.com/drive/folders/1peXqjYz0_v8MB_g7yANmPbvVH68-z8FK

Ақпараттық, коммуникациялық технологиялар мен кітапхана ресурстарын тиімді пайдалану үшін қазіргі уақытта қайта қаралып жатқан ақпараттық ресурстарды пайдалану ережелері бар. «Биология» докторантурасының ББ қайта қарау МЖМБС өзгерістері, стейкхолдерлерден кері байланыс, өзге де нормативтік актілердің өзгерістері негізінде жүргізіледі.

Бағдарламаның сапасын бағалау докторанттарды жариялаудың сандық және сапалық көрсеткіштерін талдау, практикалық денсаулық сақтауға енгізу және түлектердің жұмысқа орналасу пайызы негізінде жүргізіледі.

Қоғам өкілдері мен кәсіби ұйымдар сауалнама және сұхбат түрінде тұрақты кері байланысты қамтамасыз етеді. «АМУ» КЕАҚ түрлі іс-шараларына қатысу, түлектерді қорытынды бағалауды (диссертацияны қорғау) өткізу, кафедраларда қоса атқаратын жұмыс, олардың білім беру бағдарламасын іске асыруға және бағалауға тікелей қатысуын қамтамасыз ету, білім беру және ғылыми процестерді талдаумен және талдаумен ЖОО ПОҚ бірлескен ғылыми-практикалық және әдістемелік конференциялар ұйымдастыру.

Университеттің білім беру бағдарламаларын әзірлеу және қайта қарау стандартына сәйкес «8D05101 - Биология» ББ магистратура, докторантура білім беру бағдарламалары комитетінің отырысында, академиялық Кеңесте және университеттің Ғылыми кеңесінде әзірленді және бекітілуге тиіс.

2022 жылдың тамызында университет құрылымында өзгеріс болды, магистратура мен докторантураның ұйымдастырушылық-әдістемелік мәселелерін шешуге арналған зерттеу мектебі ашылды. Мектеп деканы оқу процесін ұйымдастыру, ғылыми жетекшілерді іріктеу және бекіту, докторанттардың жеке жұмыс жоспарының орындалуына мониторинг жүргізу мәселелері бойынша білім алушылармен тұрақты өзара байланыста болады. Докторанттар бағдарламаны жобалауға, басқаруға және бағалауға ресми қатысу үшін алқалы органдардың құрамына тартылады. «АМУ» КЕАҚ өзінің құндылықтарымен студенттердің шоғырлануын, құзыреттілігі мен кәсібилігін, жаңашылдық пен креативтілікті, азаматтық және әлеуметтік жауапкершілікті, Академиялық адалдық пен академиялық жетістіктерді, ашықтық пен ашықтықты, көшбасшылық пен бастамашылықты анықтады.

Қабылданған құндылықтарға, Университет Жарғысына, корпоративтік мәдениет кодексіне сәйкес ЖОО басшылығы білім алушылардың университеттің алқалы органдарына қабылдану құқықтарының сақталуын, басшылыққа пайымдаулар мен өтініштер білдіру құқығын, диссертациялық зерттеу тақырыбын таңдау және авторлық құқықты қорғау құқығын, көтермелеу мен уәждеме алу құқығын, сондай-ақ оқуды жұмыспен ұштастыру құқығын қамтамасыз етеді. Докторанттардың міндеттемелерін орындау үшін ЖОО басшылығы білім беру бағдарламасын сапалы игеру үшін жағдайлар жасайды: материалдық-техникалық ресурстармен, кәсіби оқытушылармен және ғылыми жетекшілермен қамтамасыз ету. Докторанттың докторлық диссертацияны қорғауға дайындығы және жарияланымдардың болуы бойынша сәйкестігі (ҚР БҒМ «Дәреже беру ережелері» бұйрығына сәйкес) қорытынды аттестаттау кезеңінде университеттің кафедрааралық кеңесінде докторанттың диссертациялық жұмысы сынақтан өткізіледі. Кафедрааралық кеңестің оң қорытындысымен докторант диссертациялық жұмысты мамандығы бойынша диссертациялық кеңеске ұсынады. Диссертациялық кеңестің теріс шешімі кезінде докторант шешім қабылданған күннен бастап 2 (екі) ай ішінде диссертация қорғалған ЖОО-ға апелляцияға өтініш беруге құқылы. П-МУА-17-

20 Университетінің академиялық саясатына сәйкес Апелляция бөлімі қарастырылған, оған сәйкес кез келген деңгейдегі білім алушылар, оның ішінде докторанттар емтихан нәтижелерімен немесе диссертацияны рецензиялау және қорғау қорытындылары бойынша келіспеушілікке қатысты өтініш беруге құқылы.
https://drive.google.com/drive/folders/1peXqjYz0_v8MB_g7yANmPbvVH68-z8FK.

«АМУ» КЕАҚ докторант жұмысының барысын ЗМ деканы, ғылыми жетекші, диссертациялық зерттеу жүргізілетін кафедра меңгерушісі қадағалайды. Ғылыми жұмыс және стратегиялық даму жөніндегі Проректор докторанттардың жеке жұмыс жоспарын орындау жөніндегі міндеттемелерінің орындалуын тұрақты бақылауда ұстайды.

Білім беру ұйымына барған кезде докторанттардың PhD бағдарламаларды жобалау, басқару және бағалау мәселесі бойынша докторантура бөлімімен өзара іс-қимылы ресми сипатта болатындығы анықталды

ССК критерийлері бойынша қорытындылар. 9 стандарттан сәйкес: толықтай -7/1, жартылай -1/0, сәйкес келмейді-0

8 стандарт: орындалды

Сыртқы сапар барысында анықталған жақсарту жөніндегі нұсқаулар:

1) бағдарламаның PhD басқару және бағалау мәселесі бойынша докторанттардың ұйым басшылығымен (докторантура бөлімімен) үйлестірілуін және өзара іс-қимылын қамтамасыз ету

5. Келесі стандарттар бойынша PhD 8D05101-Биология докторантурасының білім беру бағдарламасын жетілдіру бойынша ұсынымдар қажет:

1. Шетелдік басшылармен жұмыс істеу және диссертациялар тақырыбы шеңберінде зерттеулер жүргізу үшін докторанттардың тағылымдамадан өтуін қамтамасыз ету. (Стандарт 1.4.)

2. Докторанттардың ғылыми жетекшілеріне ғылыми басшылық бойынша оқытуды ұйымдастыру (Стандарт 5.11.)

3. Бағдарламаның PhD-ін басқару және бағалау мәселесі бойынша докторанттардың ұйым басшылығымен (докторантура бөлімімен) үйлестірілуін және өзара іс-қимылын қамтамасыз ету (Стандарт 8.5.)

6.ЕАО аккредиттеу кеңесіне нұсқаулар

ССК мүшелері «8D05101 - Биология» мамандығы бойынша PhD докторантураның білім беру бағдарламасының аккредиттеу стандарттарына сәйкестігін белгілеп, ЕАО аккредиттеу кеңесіне осы бағдарламаны 5 жыл мерзімге аккредиттеуді ұсыну туралы пікірге бірауыздан келді.

№ р/б	ССК құрамындағы мәртебесі	ТАӘ
1	Төраға	Ермуханова Людмила Сергеевна
2	Шетелдік сарапшы	Dr. Alenka Braček Lalić
3	Шетелдік сарапшы	Кодирова Шахло Саломовна
3	Академиялық сарапшы	Жакыпбеков Кайрат Сапарханович
4	Академиялық сарапшы	Даниярова Анара Бахиткереевна
5	Академиялық сарапшы	Ержанова Фариданурмухамбетовна
6	Академиялық сарапшы	Ахметова Альмира Каликапасовна
7	Академиялық сарапшы	Аблайханова Нуржанят Татухановна
8	Академиялық сарапшы	Рахманов Елтай Утемуратович
9	Жұмыс берушілердің өкілі	Жукубаева Альмира Асеткызы
10	Докторанттардың өкілі	Есенбекова Найра Адилхановна























**Білім беру бағдарламасының сапа бейіні және сыртқы бағалау критерийлері
(жалпылау)**

Стандарт	Бағалау критерийлері	Стандарттар саны	БС/СУ*	Бағалау		
				Толықтай сәйкес	Жартылай сәйкес	Сәйкес емес
1.	ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАСЫ	6	4/2	4/1	0/1	0
2.	СОҢҒЫ НӘТИЖЕЛЕР	5	5/0	5/0	0	0
3.	ҚАБЫЛДАУ САЯСАТЫ МЕН КРИТЕРИЙЛЕРІ	6	3/3	3/3	0	0
4.	PhD ДОКТОРАНТУРА БАҒДАРЛАМАСЫ	10	8/2	8/2	0	0
5.	ҒЫЛЫМИ НҰСҚАУЛЫҚ	11	7/4	7/3	0/1	0
6.	PhD ДИССЕРТАЦИЯ	9	6/3	6/3	0	0
7.	БАҒАЛАУ	7	6/1	6/1	0	0
8.	ҰЙЫМНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ	9	8/1	7/1	1/0	0
	Барлығы:	63		60	3	
				63		

Білім беру бағдарламасына сыртқы бағалау жүргізу шеңберінде ССК мүшелері зерттеген құжаттардың тізімі

№	Наименования документов	Количество	Дата утверждения
1	Академическая политика НАО «Медицинский университет Астана»	1	Протокол №29 от 08.10.2020 г.
2	Политика в области научной деятельности НАО «Медицинский университет Астана»	1	Протокол №25 от 27.08.2012 г.
3	Политика международного сотрудничества НАО «Медицинский университет Астана»	1	Протокол №13 от 21.05.2020 г.
4	Стандарт Университета «Система внутреннего обеспечения качества»	1	Протокол №3 от 28.01.2022 г.
5	Стандарт Университета «Планирование учебного процесса» в НАО «Медицинский университет Астана»	1	Протокол №7 от 04.03.2021 г.
6	Стандарт Университета «Мониторинг обратной связи»	1	Протокол №5 от 29.09.2022 г.
7	Стандарт Университета «Внедрение новых образовательных технологий»	1	Протокол №02 от 24.01.2023 г.
8	Положение об обучении в PhD докторантуре	1	Протокол №4 от 04.02.2020 г.
9	Положение о компетентностной модели выпускника PhD докторантуры	1	Протокол №4 от 04.02.2020 г.
10	Правила приема в докторантуру НАО «МУА»	1	Протокол №18 от 18.06.2021 г.
11	Положение о научном структурном подразделении	1	Протокол №10 от 25.04.2022 г.
12	Положение об организации научно-исследовательской работы в НАО «Медицинский университет Астана»	1	Протокол №4 от 04.01.2020 г.
13	Положение о приемной комиссии	1	Протокол №17 от 09.06.2021 г.
14	Положение об академической мобильности обучающихся НАО «Медицинский университет Астана»	1	Протокол №27 от 02.11.2022 г.
15	Положение о проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся	1	Протокол №1 от 20.01.2021 г.
16	Положение о локальной комиссии по биоэтике	1	Протокол №12 от 17.05.2022 г.
17	Положение об оказании социальной помощи отдельным категориям обучающихся	1	Протокол №5 от 14.02.2019 г.
18	Положение о дисциплинарной комиссии	1	Протокол №11 от 04.05.2022 г.
19	Положение «Этический кодекс обучающихся НАО «МУА»	1	Протокол №28 от 26.12.2019 г.
20	План повышения квалификации работников НАО «Медицинский университет Астана» на 2023 год	1	Протокол №1 от 23.11.2022 г.

21	План мероприятий по обучению ППС по эффективным технологиям преподавания на 2022-2023 учебный год	1	Протокол №1 от 23.11.2022 г.
22	План издания учебно-методической литературы на 2022-2023 учебный год	1	Протокол №1 от 23.11.2022 г.
23	Рабочая инструкция по ведению электронного журнала успеваемости	1	31.03.2022 г.
24	Рабочая инструкция по оформлению личного дела обучающихся	1	06.09.2022 г.
25	Рабочая инструкция по работе в системе дистанционного обучения	1	26.04.2021 г.
26	Образовательная программа по специальности «8D05101 – Биология»	1	Протокол №9 от 03.05.2023 г.
27	Индивидуальные учебные планы докторантов по специальности «8D05101 – Биология»	16	10.01.2023 г.
28	Протокол научного межкафедрального совещания медико-биологического профиля по утверждению темы и научных консультантов докторанта Мусабай К.Н. по специальности «8D05101 – Биология»	1	Протокол №1 от 30.10.2020 г.
29	Выписка из протокола очередного заседания Ученого Совета НАО «МУА» по переутверждению научного консультанта докторанта Мусабай К.Н. по специальности «8D05101 – Биология»	1	Протокол №5 от 10.05.2023 г.
30	Выписка из протокола очередного заседания Ученого Совета НАО «МУА» по утверждению тем и научных консультантов докторантов 1 года по специальности «8D05101 – Биология»	4	Протокол №5 от 10.05.2023 г.
31	Силлабус по педагогической практике для докторанта 1 года по специальности 8D05101 «Биология»	1	Протокол №6 от «30» января 2023 г.
32	Силлабус по дисциплине «Клиническая микробиология» для докторанта 2 года по специальности 8D05101 «Биология»	1	Протокол №1 от «27» августа 2021 г.
33	График взаимопосещения занятий по кафедре микробиологии и вирусологии им. Ш.И. Сарбасовой	1	Протокол №2 от 02.09.2022 г.
34	График внутрикафедрального контроля (открытых занятий, научно-методических работ и т.д.) по кафедре микробиологии и вирусологии им. Ш.И. Сарбасовой	1	Протокол №2 от 02.09.2022 г.
35	Силлабус модуля «Основа радиобиологии. Радиобиология человека»	1	Протокол №7 от 22.07.2022 г.
36	Силлабус по дисциплине модулю «Основа радиобиологии. Радиобиология животных»	1	Протокол №7 от 22.07.2022 г.
37	Силлабус по дисциплине модулю «Радиационная экология»	1	Протокол №7 от 22.07.2022 г.
38	График взаимопосещения занятий по Институт радиобиологии и радиационной защиты	1	Протокол №9 от 20.08.2022 г.

39	График внутрикафедрального контроля (открытых занятий, научно-методических работ и т.д.) по Институт радиобиологии и радиационной защиты	1	Протокол №8 от 20.08.2022 г.
40	Журналы по Технике безопасности и Журнал посещения лаборатории	1	01.09.2020 г.
41	Выписка из протокола научного межкафедрального совещания медико-биологического профиля по утверждению темы и научных консультантов докторантов по профилю радиобиология Куанышкалиевой А.К., Пирманова А.Ф., Ганиной А.М. по специальности «8D05101 – Биология»	3	Протокол №91 от 30.09.2020 г.
42	Выписка из протокола очередного заседания Ученого Совета НАО «МУА» по переутверждению научного консультанта докторантов по профилю радиобиология Куанышкалиевой А.К., Пирманова А.Ф., Ганиной А.М. по специальности «8D05101 – Биология»	3	Протокол №4 от 19.11.2020 г.
43	Выписка из протокола научного межкафедрального совещания медико-биологического профиля по утверждению темы и научных консультантов докторанта по профилю радиобиология Кожияхметовой Б. (зимний прием 1 курс)	1	Протокол №4/1 от 10.04.2023 г.
45	Политика в области качества испытательной лаборатории радиохимии и радиоспектрометрии Института радиобиологии и радиационной защиты	1	Протокол №14 от 04.04.2016 г.