

ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

8D10101 – МЕЙІРГЕР ҒЫЛЫМЫ
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДОКТОРАНТУРАСЫНА ТҮСУ
ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ
дайындық бағыты: ғылыми-педагогикалық, бейіндік

ҚАРАҒАНДЫ 2024

8D10101 «Мейіргер ғылымы» білім беру бағдарламасының докторантурасына түсу емтиханының бағдарламасы «Биостатистика», «Ғылым тарихы мен философиясы» пәндері бойынша үлгілік бағдарламалар негізінде жасалды.

Қабылдау емтиханының бағдарламасын жасаушылар-информатика және биостатистика кафедрасы, биомедицина кафедрасы.

Өмір туралы ғылымдар институты кеңесінің отырысында қаралды және мақұлданды
«29» 04. 2024 ж. хаттама №8

2024 жылғы "30"04" ҚМУ Сенатының отырысында бекітілді №8 хаттама

1. Түсу емтиханын өткізудің мақсаты – 8D10101 "Мейіргер ғылымы" білім беру бағдарламасының докторантурасына түсушінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартының талаптарына сәйкес "ҚМУ" КеАҚ қабылдау комиссиясы анықтайтын өлшемдерге сәйкестік деңгейін анықтау.

2. Міндеттері

Докторантураға түсу емтиханы "Мейіргер ғылымы" білім беру бағдарламасының бейіні бойынша тест тапсырудан және әңгімелесуден тұрады.

Түсу емтиханының бағдарламасы "Биостатистика", "Ғылым тарихы мен философиясы" пәндерінің негізгі тақырыптарын қамтиды.

3. Өткізу мерзімі:

Ағымдағы жылдың тамыз айы

4. Түсу емтиханы бағдарламасының мазмұны

Түсу емтиханының бағдарламасы келесі пәндердің негізгі бөлімдерінің сұрақтарын қамтиды:

«Биологиялық статистика» пәні	
№	Пәннің мазмұны
1	<p>Кездейсоқ шамалардың сипаттамалық статистикалық сипаттамалары (орташа, сенімді аралық, медианалық, режим, дисперсия, орташа квадраттық ауытқу, стандартты орташа қателік, серпілу, жоғарғы квартиль, төменгі квартиль, интерквартильді тербеліс, вариация коэффициенті, асимметрия коэффициенті және асып кету)</p> <p>Деректердің графикалық көрінісі (гистограмма, мұртты қорап, шашырау графигі, дөңгелек диаграмма).</p> <p>Сандық кездейсоқ шаманың таралуын тексеру.</p> <p>Параметрлік (тәуелсіз және тәуелді үлгілер үшін студенттің t критерийі, бір факторлы, екі факторлы дисперсиялық талдау) және параметрлік емес (Манн Уитнидің u критерийі, Уилкоксонның T критерийі, X²пирсон, Йетс түзетуімен x²пирсон критерийі, Фишердің нақты критерийі, Макнемар критерийі,) статистикалық гипотезаларды тексеру критерийлері.</p> <p>Корреляциялық талдау (Пирсонның корреляция коэффициенті, Спирманның корреляция коэффициенті).</p> <p>Регрессиялық талдау (қарапайым және бірнеше сызықтық регрессия).</p>

«Ғылым тарихы мен философиясы» пәні	
№	Пәннің мазмұны
2	<p>Философия және ғылым әдіснамасы философиялық білімнің саласы ретінде.</p> <p>Ғылымның тарихи динамикасының негізгі кезеңдері.</p> <p>Ғылыми білімнің құрылымы.</p> <p>Ғылым негіздері.</p> <p>Әлемнің ғылыми көрінісі.</p> <p>Ғылым динамикасы жаңа білім алу процесі ретінде.</p> <p>Ғылыми теория тұжырымдамасы.</p> <p>Ғылыми теориялардың түрлері олардың тұжырымдамалық ерекшеліктері болып табылады.</p> <p>Ғылым мен ғылымды ажырату мәселесі ғылыми емес.</p> <p>Тексеру және бұрмалау критерийлері.</p> <p>Танымдағы қателіктердің себептері мен формалары.</p> <p>Ғылым дамуының қазіргі кезеңінің ерекшеліктері.</p> <p>Ғаламдық ғылыми революциялар және ғылыми ұтымдылықтың негізгі түрлері.</p> <p>Ғылым әлеуметтік институт ретінде.</p>

5. Сұхбатты бағалау критерийлері

5.1. Уәждеме деңгейі, көшбасшылық қасиеттері, таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша оқуға қызығушылық дәрежесі (1-ден 30 баллға дейін)

5.2. Зерттеу саласындағы кәсіби құзыреттілік/тәжірибе/білім деңгейі, зерттеу жүргізуге дайындық (1-ден 60 баллға дейін)

5.3. Кәсіби қоғамдастықта қарым-қатынас жасау, кәсіби пікірталастарға қатысу, зерттеу нәтижелерін жариялау үшін ағылшын тілінің деңгейі (1-ден 10 баллға дейін)

6. Түсу емтиханын өткізу регламенті

6.1 Докторантураға түсу емтиханы компьютерлік форматта өткізіледі.

6.2. Қабылдау емтиханының ұзақтығы-1 сағат, оның барысында түсуші 100 сұрақтан тұратын пәндер бойынша тест тапсырады. Сұрақтар тізбесі кездейсоқ тәртіппен қалыптастырылады.

6.3. Докторантураға әңгімелесу Қарағанды медицина университеті КЕАҚ базасында өткізіледі.

7. Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

"Биологиялық статистика" пәні:

негізгі:

1. Герасимов А.Н. медициналық статистика оқу.оқу құралы/А.Н. Герасимов. - М.: Бал.информ. агенттік, 2007. - 480 б.

2. Bryan Kestenbaum «Epidemiology and Biostatistics. An Introduction to Clinical Research»: Springer. – 2009. - 242 p. (<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-0-387-88433-2>)

3. Mark Chang «Modern Issues and Methods in Biostatistics»: Springer. – 2011. - 307 p. (<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-4419-9842-2>)

4. <http://www.biometrika.tomsk.ru> медицина және биологиядағы биостатистика сайты

қосымша:

1. Биостатистика: оқу құралы / Б. Қ. Қойшыбеков. - Алматы: New book, 2018. - 152 б.

2. Қойшыбеков, Б.Қ. "медициналық-биологиялық деректерді статистикалық талдау негіздері": оқу.- әдіс.оқу құралы/ҚММА; Б. Қ. Қойшыбеков.-Қарағанды: ҚММА, 2006.-52с.

3. Медициналық зерттеулердің деректерін математикалық-статистикалық өңдеу: ғылыми басылым / В.И. Юнкеров, С. Г. Григорьев, М. В. Резванцев. - 3-ші басылым., доп. - СПб. : ВМедА, 2011. - 318 с

4. Информатика және медициналық статистика: оқу құралы / ред. Г. Н. Царик. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с

5. Петри, ал "медицинадағы көрнекі статистика": оқу.оқу құралы / А. Петри, К.Сэбин; ағылшын тілінен аударған.-М.: ГЭОТАР-МЕД, 2 басылым перер. және қосымша, 2009.-144с

6. Кучеренко В.З. "Қоғамдық денсаулық пен денсаулық сақтауды зерттеу үшін статистикалық талдау әдістерін қолдану": Оқу. пособие / ред. Кучеренко, В. З. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с

7. Медицинадағы статистиканы қалай сипаттауға болады: авторларға, редакторларға және рецензенттерге арналған нұсқаулық; транс. ағылшын тілінен. Л. А. Ланг , М.Сесик. - М.: практикалық медицина, 2011. - 480 с

"Ғылым тарихы мен философиясы"пәні:

1. Моисеев В.И. Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины: учебное пособие / В. И. Моисеев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 592 б.

2. Хрусталеv Ю.М. Философия науки и медицины: электр. учебник / Ю.М. Хрусталеv - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009

3. Моисеев В.И. Философия науки: философские проблемы биологии и медицины: учебное пособие для вузов, В.И. Моисеев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 -560 б.

4. Хрусталеv Ю.М. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей / Ю.М. Хрусталеv, Г.И. Царегородцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007- 512 б.
5. Трофимов В.К. В.К, Трофимов Философия, история и методология науки: учебное пособие Ижевск, 2014. Электронный ресурс. Доступно по адресу http://www.izhgsha.ra/img/UserFiles/File/Electron%20izdaniya/Philosophiya/Trofimov_UchPosob_2014.pdf
6. Горохов В.Г. История и философия науки. Учебное пособие. Электронный ресурс. Доступен по адресу: http://newuc.jinr.ra/img_sections/file/Aspirant/Gprochov/GorokhovKonzeptziiFN2.pdf