

ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

**6D110100 – МЕДИЦИНА МАМАНДЫҒЫ БОЙЫНША
ДОКТОРАНТУРАҒА ТҮСУ
ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ**

ҚАРАҒАНДЫ 2019

6D110100 - "Медицина" мамандығы бойынша докторантураға түсу емтихандарының бағдарламасы "Биостатистика", "Эпидемиология" пәндері бойынша типтік бағдарламалар негізінде құрастырылған.

Қабылдау емтихандарының бағдарламасын әзірлеушілер – информатика және биостатистика кафедрасы, клиникалық иммунология, аллергология және микробиология кафедрасы, биология кафедрасы.

Қабылдау емтихандарының бағдарламасы информатика және биостатистика, биология, клиникалық иммунология, аллергология және микробиология кафедралар отырысында қаралды _____

1. Қабылдау емтиханын өткізу мақсаты - мемлекеттік жалпы міндетті білім беру стандартының талаптарына сәйкес 6D110100 "Медицина" мамандығы бойынша докторанттарды даярлаудың білім беру бағдарламасын табысты меңгеру үшін докторантураға түсетін тұлғалардың дайындық дәрежесін анықтау.

2. Міндеттер

Қабылдау емтиханының бағдарламасы "Биостатистика", "Эпидемиология" пәндерінің негізгі тақырыптарын қамтиды және келесі міндеттерді шешеді:

1. 6M110100 "Медицина" магистратура бағытында білім беру кәсіби бағдарламасын теориялық меңгеру дәрежесін тестілеу негізінде бағалау.
2. 6M110100 "Медицина" магистратура бағытында білім беру кәсіби бағдарламасының аралас пәндерін теориялық меңгеру дәрежесін тестілеу негізінде бағалау.
3. Ағылшын тілін меңгеру деңгейін бағалау – жоспарланған диссертациялық жұмыстың ғылыми бағыттары бойынша ағылшын тілінде әңгімелесу және тестілеу және ғылыми жарияланымдарды талдау.

3.Қабылдау емтиханының бағдарламасының мазмұны

Түсу емтиханының бағдарламасы келесі пәндердің негізгі бөлімдерінің сұрақтарын қамтиды:

«Биологиялық статистика» пәні	
№	Пәннің мазмұны
1	<p>Кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары.</p> <p>Деректерді графикалық ұсыну.</p> <p>Сенім аралығы.</p> <p>Статистикалық гипотезаларды тексерудің параметрлік және параметрлік емес критерийлері.</p> <p>Корреляциялық талдау.</p> <p>Регрессиялық талдау.</p> <p>Дисперсиялық талдау.</p> <p>Стандарттау әдісі, оның мәні және қолданылуы.</p> <p>Статистикалық деректерді өңдеу құралдары.</p> <p>Мақалаларда және диссертациялық зерттеулерде статистикалық әдістерді қолдануды талдау.</p>

«Эпидемиология» пәні	
№	Пәннің мазмұны
1	<p>Эпидемиологияның анықтамасы мен тарихы.</p> <p>Популяцияны уақыт, адам және орын тұрғысынан сипаттау.</p> <p>Зерттеудің эпидемиологиялық дизайны - бақылау және интервенциялық.</p> <p>Эпидемиологиялық зерттеулердің валидтік және нақтылығы. Клиникалық эпидемиология.</p> <p>Эпидемиологиялық ошақта инфекцияның өршуін зерттеу.</p> <p>Қоршаған орта және жұмыс орындарының эпидемиологиясы (кәсіптік аурулар).</p> <p>Аурудың эпидемиологиялық қадағалауы.</p> <p>Аурудың кәсіби факторларының әсерімен байланысты және кәсіби эпидемиологиясы.</p>

4. Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

«Биологиялық статистика» пәні:

негізгі:

1. Герасимов А.Н. Медицинская статистика учеб.пособие / А. Н. Герасимов. - М. : Мед.информ. агентство, 2007. - 480 с.
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/> Сайт биостатистики в медицине и биологии

дополнительная:

1. Биостатистика : учебное пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : New book, 2018. - 152 с.
2. Койчубеков, Б. К. «Основы статистического анализа медико-биологических данных»: Учеб.-метод.пособие/КГМА;Б.К. Койчубеков.-Караганда: КГМА, 2006.-52с.
3. Математико-статистическая обработка данных медицинских исследований : научное издание / В. И. Юнкеров, С. Г. Григорьев, М. В. Резванцев. - 3-е изд., доп. - СПб. : ВМедА, 2011. - 318 с
4. Информатика и медицинская статистика : учебное пособие / ред. Г. Н. Царик. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с
5. Петри, А «Наглядная статистика в медицине»: Учеб.пособие/А. Петри, К. Сэбин; Пер. с англ.-М.:ГЭОТАР-МЕД, 2 издание перер. и допол, 2009.-144с
6. Кучеренко В.З. «Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения»: Учеб. пособие / ред.Кучеренко, В.З. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с
7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов: пер. с англ. / Т. А. Ланг, М. Сесик. - М. : Практическая медицина, 2011. - 480 с

«Эпидемиология» пәні:

негізгі:

- 1) Lex M. Bouter, A.Zielhuis, P.A. Zeegers. Textbook of epidemiology. Houten 2018
- 2) Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioral, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systemic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet, 2016; 388(10053):1659-1724.
- 3) Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioral, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015:
- 4) A systemic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet, 2016; 388(10053):1659-1724.
- 5) Textbook of Global Health 2017.Annie-Emanuelle Birn, Yogan Pillay, and Timothy H. Holtz
- 6) Epidemiologic Principles and Food Safety. 2007 Tamar Lasky
- 7) Exercises in Epidemiology: Applying Principles and Methods. 2016 Noel S. Weiss
- 8) Principles & Practice of Public Health Surveillance: 2010 Lisa M. Lee, Steven M. Teutsch, Stephen B. Thacker, and Michael E. St. Louis

қосымша:

1. Покровский Н.И. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с.
2. Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кухтевич Е.В., Гришина Ю.Ю. Эпидемиология инфекционных болезней. Учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 496 с.