

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАРАГАНДЫ



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления-
Ректор НАО «МУК»

А.А. Турмухамбетова

2023 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В ДОКТОРАНТУРУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

8D10139 – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
направление подготовки: научно-педагогическое, профильное

КАРАГАНДА, 2023

1. Цель проведения вступительного экзамена – определить уровень соответствия, поступающего в докторантуру образовательной программы 8D10139 - Общественное здравоохранение критериям определяемыми приемной комиссией НАО «МУК» в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта образования.

2. Задачи

Вступительный экзамен в докторантуру состоит из сдачи теста по профилю образовательной программы «Общественное здравоохранение» и собеседования.

Программа вступительного экзамена включает основополагающие темы дисциплин «Биостатистика», «Организация и управление здравоохранением».

3. Сроки проведения:

Август текущего года

4. Содержание программы вступительного экзамена

Программа вступительного экзамена включает вопросы основных разделов следующих дисциплин:

Дисциплина «Биологическая статистика»	
№	Содержание дисциплины
1	Описательные статистические характеристики случайных величин (среднее, доверительный интервал среднего значения, медиана, мода, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, стандартная ошибка среднего значения, размах, верхний квартиль, нижний квартиль, интерквартильный размах, коэффициент вариации, коэффициент асимметрии и эксцесса) Графическое представление данных (гистограмма, ящик с усами, график рассеяния, круговая диаграмма). Проверка распределения количественной случайной величины. Параметрические (t-критерий Стьюдента для независимых и зависимых выборок, однофакторный, двухфакторный дисперсионный анализ) и непараметрические (U-критерий Манна Уитни, T-критерий Уилкоксона, χ^2 Пирсона, χ^2 Пирсона с поправкой Йетса, точный критерий Фишера, критерий Макнемара,) критерии проверки статистических гипотез. Корреляционный анализ (коэффициент корреляции Пирсона, коэффициент корреляции Спирмена). Регрессионный анализ (простая и множественная линейная регрессия).

Дисциплина «Организация и управление здравоохранением»	
№	Содержание дисциплины
2	Общественное здоровье и факторы его определяющие. Правовые основы охраны здоровья. Политика в области охраны здоровья. Качество медицинской помощи. Виды и этапы организации медицинской помощи. Организация первичной медико-санитарной помощи. Организация стационарной помощи. Организация специализированной медицинской помощи. Организация медико-социальной профилактики. Социальное и медицинское страхование. ОСМС в Казахстане. Системы и модели здравоохранения. Экономика здравоохранения. Рынок услуг здравоохранения. Планирование в здравоохранении. Финансирование здравоохранения.

5. Критерии оценивания собеседования

- 5.1. Уровень мотивации, лидерские качества, степень заинтересованности в обучении по выбранной образовательной программе (от 1 до 30 баллов)
- 5.2. Уровень профессиональных компетенций/опыта/знаний в области исследований, готовность проводить исследования (от 1 до 60 баллов)
- 5.3. Уровень английского языка для общения в профессиональном сообществе, участия в профессиональных дискуссиях, публикации результатов исследований (от 1 до 10 баллов)

6. Регламент проведения вступительного экзамена

- 6.1. Вступительный экзамен в докторантуру проводится в компьютерном формате.
- 6.2. Продолжительность вступительного экзамена - 1 час, в течение которых поступающий проходит тест по дисциплинам, состоящий из 100 вопросов. Перечень вопросов формируется в случайном порядке.
- 6.3. Собеседование в докторантуру проводится на базе НАО Медицинский университет Караганды.

7. Список рекомендуемой литературы

Дисциплина «Биологическая статистика»:

основная:

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

Дисциплина «Организация и управление здравоохранением»:

основная:

1. Решетников А.В. Медицина элеуметтану оқулығы / А. В. Решетников; қазақ тіліне аударған А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рахымбеков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 б.

2. Қоғамдық денсаулық және денсаулықты сақтау: оқулық / М. Ә. Бөлешов. - Алматы: [б. и.], 2012. - 256 б.
3. Общественное здравоохранение: учебник / А. А. Аканов [и др.]. - М.: Литерра, 2017. - 496 с.
4. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: в 2-х т.: учебник / ред. В. З. Кучеренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа.Т.1. - 2013. - 752 с., Т.2. - 160 с.
5. Кодекс Республики Казахстан О здоровье народа и системе здравоохранения https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30479065#pos=5;-158
6. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан "Денсаулық" <https://www.enbek.gov.kz/ru/node/332663>
7. Park's textbook of Preventive and social medicine: textbook / K. Park. - 22d ed. - Jabalpur : Banarsidas Bhanot, 2013. - 876 p
8. Essentials of Public Health: textbook / B. J. Turnock. - 3rd ed. - Chicago: Jones & Bartlett Learning, 2016. - 294 p.
9. Управление и экономика здравоохранения: учебное пособие/А.И.Вялков, В. З. Кучеренко, Б. А. Райзберг; ред. А. И. Вялков. - 3-е изд., доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 664 с.
10. Менеджмент в здравоохранении: методические рекомендации / Н. Г. Петрова [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 256 с.
11. Медицинская профилактика. Современные технологии: руководство / ред. А. И. Вялков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.

дополнительная:

1. Первичная медико-санитарная помощь: монография/А.А.Аканов, Т.С.Мейманалиев. - Алматы: New book Ч. 1: Анализ ПМСП развитых стран мира. - 2018. - 212 с
2. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 608 с.
3. Еремеев А.М. Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтаудың жағдайлық есептер жинағы: оқу-әдістемелік құрал/А. М. Еремеев, Р. К. Байгенжеева, Н. М. Харисова; КГМУ. - Қарағанды, 2010. - 60 б.
4. Основы организации скорой медицинской помощи в Республике Казахстан / А. А. Дубицкий. - Алматы: New book, 2018. - 304 с.
5. Управление качеством медицинской помощи: научное издание / М. А. Татарников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с.
6. Здоровье населения и здравоохранение Республики Казахстан. White Paper: монография / А. Аканов, Т. Мейманалиев. - Алматы: New book, 2018. - 80 с
7. Introduction to Health Care Management [Text]: textbook / ed.: S. B. Buchbinder, N. H. Shanks. - 3rd ed. - Chicago: Jones & Bartlett Learning, 2017. - 676 p