

УТВЕРЖДАЮ

**Председатель приемной
комиссии, председатель**

Правления-Ректор

КазНУ им. аль-Фараби

Туймебаев Ж.К.

2022 г.



Программа

вступительного экзамена

**для поступающих на группу образовательных программ
D139 – Общественное здравоохранение**

1. Общие положения

1.1 Программа составлена в соответствии с Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600 «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования» (далее – Типовые правила).

1.2 Поступающие в докторантуру сдают экзамен по профилю группы образовательных программ. Экзаменационные вопросы разделены на 3 блока: 1 блок – вопросы по дисциплине «Общественное здравоохранение», 2 блок – по дисциплине «Биостатистика», 3 блок – по дисциплине «Эпидемиология».

Блоки	Баллы
Блок 1	30
Блок 2	30
Блок 3	40
Максимальный балл	100

1.3 Продолжительность вступительного экзамена - 4 часа.

2. Темы для подготовки к экзамену по профилю группы образовательной программы.

Дисциплина «Общественное здравоохранение»

Тема 1. «Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения как научной и учебной дисциплины».

Понятие «Общественное здравоохранение». Основные оперативные функции общественного здравоохранения. Концепция нового общественного здравоохранения. Основные вехи в развитии общественного здравоохранения. Роль мировых систем здравоохранения.

Тема 2. «Принципы государственной политики в области здравоохранения».

Правовые и организационные основы общественного здравоохранения. Конституция Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения». Структура системы здравоохранения. Гарантированный объем бесплатной медицинской помощи. Система здравоохранения в условиях обязательного медицинского страхования. Основные принципы укрепления здоровья, определенные ВОЗ. Основные международные документы по укреплению здоровья.

Тема 3. «Методология изучения общественного здоровья». Количественная и качественная оценки здоровья населения. Оценка влияния социальных и экономических факторов на различные показатели здоровья населения.

Тема 4. «Мониторинг состояния здоровья населения. Демография». Индикаторы здоровья населения. Медико-социальные аспекты демографии. Заболеваемость населения и методы ее изучения. Значение статистики заболеваемости для комплексной оценки состояния здоровья населения. Понятие о социально значимых заболеваниях и болезнях, представляющих опасность для окружающих.

Тема 5. «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни». Роль профилактики заболеваний, включая раннее выявление нарушений здоровья. Принципы Стратегии ВОЗ «Здоровье для всех». Механизмы для изменения отношения и усиления ответственности за свое здоровье.

Список использованных источников:

Основная:

1. Общественное здравоохранение: учебник /А.А. Аканов, К.А. Тулебаев, М.А. Камалиев и др. – М: Москва: Литерра, 2017. – 496 с.

2. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. – 3-е изд., перер. И доп.. – М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. – 544 с.

3. В.А. Медик, В.К. Юрьев. Общественное здоровье и здравоохранение. 3-е изд., перераб. И доп. Учебник – ГЭОТАР-Медиа-2014.

4. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Учебник Т1 /Под ред. Кучеренко В.З. – М.: ГЭОТАР-Медиа-2013. – 688 с.

Доплнительная:

1. Общественное здоровье и здравоохранение: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В.А. Медик, В.И. Лисицин, М.С. Токмачев. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 464 с.

2. Закон Р К. № 405 Об обязательном социальном медицинском страховании (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020 г.)

3. Об утверждении Правил организации скрининга Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 сентября 2010 года № 704. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 сентября 2010 года № 6490.

2 блок

Дисциплина «Биостатистика»

Тема 1. «Биостатистика в общественном здравоохранении».

Значимость медицинской статистики для общественного здоровья и здравоохранения. Объекты, предмет и задачи биостатистики.

Тема 2. «Описательная статистика»

Основные типы измерительных шкал, применяемых в медико-биологических исследованиях. Оценка параметров совокупностей. Количественные и качественные признаки. Меры центральной тенденции и меры рассеяния.

Тема 3. «Методы аналитической статистики».

Параметрические и непараметрические критерии оценки различий и связей: корреляционный и регрессионный анализ, Т критерий Стьюдента, основы дисперсионного анализа и их непараметрические аналоги.

Тема 4. «Планирование и организация статистических исследований».

Этапы медико-биологического эксперимента. Выбор статистического метода обработки данных. Доверительный интервал. Определение размера выборки.

Тема 5. «Использование современной информационно-вычислительной техники в биостатистике». Статистические пакеты для анализа биомедицинских данных. Классификация статистических пакетов. Современные требования к статистическим пакетам, работающим на персональных компьютерах.

Список использованных источников:

Основная:

1. Петри, А. Наглядная медицинская статистика: учеб.пособие. — 2-е изд., перераб. И доп. — М: ГЭОТАР — Медиа, 2010.

2. Койчубеков Б.К. Биостатистика: учебное пособие. -Эверо, 2014.

3. Койчубеков Б.К. Биостатистикаға кіріспе курсы: оқу құралы.-Эверо, 2014

4. Раманқұлова А.А. Биостатистика. — Ак-Нур, 2013.

5. Биостатистика в примерах и задачах: учебно-методическое пособие /Б.К.Койчубеков и др. — Алматы: Эверо, 2012.

Дополнительная:

1. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения. Под редакцией чл.-корр. РАМН, профессора В.З.Кучеренко. Учебное пособие. М.: «ГЭОТАР — Медиа», 2011.

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: учебное пособие/ под ред В.И. Покровского, Н.И. Брико. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 496 с.

3. Методы научных исследований в медицине и здравоохранении/ Элизабет Де Пой, Лаура Н. Гитлин; пер. с англ. Под ред. В.В. Власова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 432 с.

3 блок

Дисциплина «Эпидемиология»

Тема 1. «Эпидемиология в системе общественного здравоохранения».

Эпидемиология как наука. Место эпидемиологии в медицине и общественном здравоохранении. Цель и основные задачи эпидемиологии. Распределение. Детерминанты. События, связанные со здоровьем. Группы населения и общественное здравоохранение.

Тема 2. «Методы исследования в эпидемиологии».

Описательные (дескриптивные) исследования. Аналитические эпидемиологические исследования. Экспериментальные эпидемиологические исследования. Дизайн исследования.

Тема 3. «Эпидемиологический подход к изучению заболеваний населения».

Сбор эпидемиологических данных. Стандартное определение случая заболевания. Показатели частоты и распространенности заболеваний. Оценка проблем и формулирование гипотез.

Тема 4. «Клиническая эпидемиология».

Эпидемиологический надзор заболеваемости населения. Доказательная медицина. Оценка интервенционных методов в медицине и общественном здравоохранении.

Тема 5. «Эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями»

Эпидемиологический надзор. Эпидемиологическое обследование очага инфекционных заболеваний. Расследование вспышек инфекционных болезней.

Тема 6. «Анализ данных эпидемиологических исследований». Критическая оценка систематического обзора. Систематические обзоры и мета-анализы. Электронные медицинские базы данных на основе доказательной литературы. электронных медицинских базах данных на

основе доказательной литературы. Medline, PubMed, Кокрановское сотрудничество.

Тема 7. «Клинические испытания. Клинические руководства.» Типы клинических руководств. Разработка клинических руководств. Этапы. Фазы клинических испытаний.

Список использованных источников:

Основная:

1. Принципы эпидемиологии в общественном здравоохранении. Введение в практическую эпидемиологию и биостатистику. Р.Дикер, Оффис эпидемиологических программ СДС, USAID.-2012.-457 с.
2. Principles of Epidemiology in Public Health Practice, 3d Edition, CDC, US Department of Public Health, 2012.- 457p.
3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 400 с.
4. Биглхол Р., Бонита Р., Кьельстрем Т. Основы эпидемиологии: ВОЗ. – Женева, 1994. – 259 с.

Дополнительная:

1. Р.Флетчер, С.Флетчер, Э.Вагнер «Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины», М., 2001.
2. Т.Гринхальх «Основы доказательной медицины», М., 2006.
3. В.В. Власов Введение в доказательную медицину. М.: Медиа. Сфера, 2001.- 392 с.
4. Принципы клинической практики, основанной на доказанном. Рабочая группа по доказательной медицине под ред. Гордона Гайятта, Драммонда Ренни., М., 2003.