

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Медицинский институт



Утверждено Ученым советом
Медицинского института

«11» 11 2015 г.,

протокол № 8

Председатель Ученого совета,
Петрова П.Г. Петрова

Программа вступительных испытаний в магистратуру

По направлению

32.04.01 «Общественное здравоохранение»

Квалификация выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Протокол № 10 от «08» апреля 2015 г.

Зав. каф. ОЗиЗ, ОГиБ, д.м.н., проф. Савина Н.В. Савина

Якутск - 2015

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

в магистратуру по направлению

32.04.01 «Общественное здравоохранение»

1. Целью проведения вступительного экзамена является выявление степени подготовленности поступающего в магистратуру к освоению образовательной программы подготовки слушателей магистрантов по направлению 32.04.01 – Общественное здравоохранение в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

2. Задачи:

Программа вступительного испытания включает основополагающие темы базовых и профильных дисциплин в соответствии с ФГОС, преподаваемых специалистами кафедр Медицинского института СВФУ и решает следующие задачи:

1. Определение базисного уровня знаний по дисциплинам: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Основы психологии», «Общая гигиена», «Эпидемиология» поступающего в магистратуру.

2. Определение компетенций и практических навыков поступающего.

3. Содержание программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 32.04.01 - Общественное здравоохранение

Программа вступительного экзамена включает вопросы основных разделов дисциплин «Общественное здоровье и здравоохранение», «Основы психологии», «Общая гигиена», «Эпидемиология».

Общественное здоровье и здравоохранение

Методы изучения и оценки общественного здоровья. Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения. Политика в области охраны здоровья населения в РФ. Медико-социальные аспекты демографии. Демографическая ситуация в РФ. Заболеваемость населения: состояние и тенденции. Укрепление здоровья населения. Современные проблемы профилактики. Туберкулез - важнейшая медико-социальная проблема. Болезни системы кровообращения - медико-социальная проблема. Онкологические заболевания и БОД - медико-социальная проблема. Травматизм как медико-социальная проблема, профилактика. Организация медицинской помощи населению. Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи женщинам и детям. Экономика в здравоохранении. Макро- и микроэкономика. Планирование здравоохранения. Менеджмент в системе здравоохранения. Маркетинг как элемент управления здравоохранением. Основы законодательства РФ о здравоохранении. Принципы и условия формирования ЗОЖ. Профилактика - приоритетное направление охраны здоровья населения. Стратегии профилактики. Изучение общественного здоровья, методология. Комплексная оценка здоровья. Медицинская демография. Методика изучения и анализа заболеваемости. Виды, учет, анализ. Инвалидность. Виды. Показатели, анализ, профилактика. Физическое развитие, показатели здоровья.

Основы психологии

Специфические особенности психологии как естественной и социальной науки. Психология познавательных процессов. Психологическая концепция сознания. Психология эмоций. Личность и индивидуальность. Современные теории личности. Личность и межличностное общение. Ощущения и восприятие. Представление. Мышление и речь. Виды мышления. Интеллект как мышление в действии. Сознание и самосознание. Инстинкты.

Психологическая структура личности. Механизмы психологических защит личности. Способности и индивидуальность.

Общая гигиена

Водоснабжение населенных мест. Сравнительная гигиеническая оценка источники водоснабжения. Научные основы нормирования качества питьевой воды. Вода как фактор заболеваемости инфекционной и неинфекционной природы. Гигиеническая оценка методов очистки и обеззараживания питьевой воды. Гигиена горячего водоснабжения. Источники загрязнения водоемов. Гигиеническое нормирование химических веществ в воде водных объектов. Городские сточные воды. Санитарная характеристика. Гигиеническая оценка методов очистки и обезвреживания. Система мероприятий по санитарной охране водных объектов. Современные проблемы охраны почвы. Гигиеническое значение почвы. Гигиенические принципы нормирования химических веществ в почве. Основы организации и проведения санитарной очистки населенных мест. Основные методы обезвреживания твердых и жидких отходов. Современные проблемы охраны атмосферного воздуха. Влияние атмосферных загрязнений на здоровье и санитарные условия жизни населения, факторы риска. Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха. Жилище, как социальная проблема. Гигиенические основы нормирования отопления, вентиляции и естественного и искусственного освещения жилых и общественных зданий. Гигиеническая оценка новых строительных материалов и их влияние на здоровье населения. Система государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ, его структура и функции. Методика оценки качества питьевой воды. Лабораторный контроль за санитарным состоянием почвы. Методика санитарного надзора за сбором и удалением жидких отходов из населенного пункта. Санитарный надзор за правильным содержанием и эксплуатацией сооружений по обезвреживанию и утилизации отходов. Определение предельно-допустимого выброса (ПДВ). Гигиеническое и эпидемиологическое значение жилища.

Предмет гигиены детей и подростков, цели, задачи, методы исследования. Основные закономерности роста и развития детского организма. Возрастная периодизация. Состояние здоровья детей и подростков. Критерии здоровья, комплексная оценка состояния здоровья детей. Физическое развитие как один из основных показателей здоровья. Акселерация и ретардация физического развития. Методы изучения и оценки показателей физического развития детей и подростков. Гигиена обучения и воспитания в школе. Физиолого-гигиенические основы физического воспитания детей и подростков. Физиолого-гигиенические основы закаливания. Гигиенические основы питания детей и подростков. Режим дня детей школьного возраста. Гигиенические принципы проектирования и строительства детских и подростковых учреждений. Гигиенические основы полового воспитания детей и подростков. Гигиенические принципы организации обучения учащихся с нарушениями зрения и отклонениями в развитии двигательного аппарата в коррекционных школах.

Гигиенические аспекты проблемы белкового питания. Гигиенические аспекты проблемы жира в питании. Гигиенические аспекты проблемы углеводов в питании. Гигиенические аспекты проблемы витаминов в питании. Гигиенические аспекты проблемы минеральных веществ в питании. Рациональное питание и основные гигиенические требования к его организации. Энергетическая адекватность питания. Санитарно-гигиенический контроль и оценка состояния питания населения.

Эпидемиология

Эпидемиология как общемедицинская наука и наука об эпидемическом процессе. Цель, задачи, предмет и методы исследования. Учение об эпидемическом процессе. Современная эпидемиологическая классификация инфекционных (паразитарных) болезней. Эпидемиологические методы исследования. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий и средств. Эпидемиологический надзор за

инфекционными заболеваниями, его основные принципы. Эпидемиологический диагноз, определение, цель, задачи, этапы. Статистические методы исследования в эпидемиологии. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Организация прививочного дела. Особенности эпидемического процесса при аэрозольных инфекциях. Организация эпидемиологического надзора. Вакциноуправляемые инфекции. Эпидемиологический анализ инфекционных заболеваний. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ. Аналитические методы в эпидемиологии. Клиническая эпидемиология, понятие, значение. Место эпидемиологии в современной структуре медицинских наук. Задачи эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней. Учение об эпидемическом процессе, структура и факторы эпидемического процесса. Основные теории эпидемиологии. Механизм развития эпидемического процесса. Формы проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Основы организации противоэпидемической работы. Эпидемический очаг: определение, границы эпидемического очага. Эпидемиологическое обследование очагов. Дезинфекция. Виды, методы дезинфекции, особенности при различных группах инфекций. Стерилизация: определение, организация, методы. Дезинсекция. Методы и средства борьбы с переносчиками. Дератизация. Методы и средства борьбы с грызунами. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Место иммунопрофилактики в системе противоэпидемических мероприятий. Эпидемиологический надзор. Этапы его проведения.

4. Критерии оценки ответов.

При проведении вступительных испытаний в магистратуру: собеседование проводится по основным дисциплинам: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Основы психологии», «Общая гигиена», «Эпидемиология». Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Критерии оценки собеседования:

Отлично (91-100 баллов) – поступающий глубоко и прочно раскрывает содержание вопроса; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает; умеет тесно связывать теорию с практикой, правильно употребляет научные понятия, правильно обосновывает принятое решение. Рассматривает различные подходы к современным методам, ориентируется в современных теориях, системах, технологиях, аргументирует свою позицию, выражает отношение к тем или иным точкам зрения

Хорошо (81-90 баллов) – поступающий в достаточном объеме раскрывает содержание вопроса, грамотно и по существу излагает его, правильно употребляет научные понятия, не допуская существенных неточностей в раскрытии вопроса. Ориентируется в различных подходах к современным методам, демонстрирует знание современных медицинских технологий, систем, но недостаточно полно аргументирует свою позицию, не всегда выражает собственное отношение к тем или иным точкам зрения.

Удовлетворительно (71-80 баллов) – поступающий раскрывает знания только основного содержания вопроса, но не раскрывает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении содержания вопроса. Слабо ориентируется в различных подходах к медицинским проблемам, демонстрирует неполное знание современных медицинских технологий, методов. Недостаточно четко определяет собственную позицию или своё отношение к излагаемым медицинским проблемам.

Неудовлетворительно (менее 70 баллов) – поступающий не раскрывает значительной части вопроса, допускает существенные ошибки. Демонстрирует слабые поверхностные знания медицинских технологий, не определяет собственную позицию к излагаемому материалу.

Вопросы вступительных испытаний

1. Общественное здоровье

1.2. Общественное здоровье, как наука и предмет преподавания. Определение общественного здоровья. Место общественного здоровья и здравоохранения в медицинской науке. Значение общественного здоровья в деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников.

1.3. Общественное здоровье: основные понятия, уровни и критерии оценки. Социальная обусловленность общественного здоровья. Подходы ВОЗ к оценке общественного здоровья. Показатели, используемые для оценки общественного здоровья.

1.4. Качество жизни, связанное со здоровьем. Методы оценки качества жизни. Применение исследований качества жизни в здравоохранении.

1.5. Предмет и содержание демографии, ее роль в изучении здоровья населения. Направления статистического изучения народонаселения. Статика населения.

1.6. Динамика населения. Механическое движение населения и его значение для здравоохранения. Миграция населения. Проблема урбанизации.

1.7. Показатели естественного движения населения. Рождаемость. Общие и специальные показатели, методы их расчета, анализа и оценки. Факторы, определяющие уровни рождаемости. Региональные особенности и динамика рождаемости.

1.8. Показатели естественного движения населения. Рождаемость. Методика изучения. Порядок регистрации рождений. Понятия «мертворождение» и «живорождение».

1.9. Показатели естественного движения населения. Смертность населения. Естественный прирост. Показатели смертности взрослого населения, методы их расчета, анализа и оценки. Факторы, влияющие на показатели смертности. Динамика смертности. Порядок регистрации смерти.

1.10. Летальность. Показатели летальности, методы их расчета, анализа и оценки. Факторы, влияющие на показатели летальности. Отличие показателей летальности и смертности.

1.11. Средняя продолжительность предстоящей жизни. Определение, динамика, международное сравнение. Факторы, влияющие на ожидаемую продолжительность предстоящей жизни. Социально-экономические и психологические аспекты долголетия

1.12. Заболеваемость: определение понятия, источники получения информации, виды заболеваемости. Государственная статистика заболеваемости. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

1.13. Детская смертность. Определение понятия, показатели, методы их расчета, анализа и оценки. Возрастная структура.

1.14. Смертность населения в России, как медико-социальная проблема, ее причины, методы расчета, анализа и оценки.

1.15. Перинатальная смертность. Определение понятия, показатели, методы их расчета, анализа и оценки. Причины и динамика перинатальной смертности. Задачи врачей и медицинских учреждений по снижению перинатальной смертности.

1.16. Материнская смертность, как медико-социальная проблема, ее особенности и причины. Методика расчета материнской смертности.

1.17. Заболеваемость по данным обращаемости в медицинские учреждения: методика изучения, учетные документы, уровень, кратность, структура заболеваемости по данным обращаемости.

1.18. Заболеваемость по данным медицинских осмотров: методы изучения, учетные документы, показатели. Виды медицинских осмотров и их значение в изучении заболеваемости. Скрининг.

1.19. Госпитализированная заболеваемость: методика изучения, учетные документы, уровень, структура госпитализированной заболеваемости.

1.20. Заболеваемость важнейшими социально значимыми заболеваниями: значение, методы изучения, учетные документы, показатели. Значение заболеваемости важнейшими неэпидемическими заболеваниями.

1.21. Инфекционная заболеваемость: методы изучения, учетные документы, показатели. Эпидемиология инфекционных заболеваний.

1.22. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: методы изучения, учетные документы, показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Значение заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

1.23. Инвалидность, как медико-социальная проблема. Критерии определения инвалидности, виды инвалидности, показатели инвалидности. Реабилитация инвалидов.

1.24. Физическое развитие. Определение понятия. Основные признаки физического развития. Изучение физического развития и его значение для оценки состояния здоровья населения. Медико-социальные проблемы, связанные с физическим развитием.

1.25. Инфекционные заболевания, как медико-социальная проблема. Регистрация инфекционных заболеваний в АПУ. Динамика и региональные особенности распространенности инфекционных болезней. Принципы, меры профилактики инфекционных болезней.

1.26. Инфекции, передаваемые преимущественно половым путем, как медико-социальная проблема.

1.27. Бесплодие, как медико-социальная проблема. Виды, причины, профилактика бесплодия. Организация медицинской помощи бесплодным супружеским парам.

1.28. ВИЧ-инфекция и СПИД, как важная медико-социальная проблема. Эпидемиология, морально-правовые проблемы СПИДа. СПИД у детей. Пути профилактики и выявления СПИДа. Роль врачей в организации борьбы с распространением СПИДа.

1.29. Туберкулез, как медико-социальная проблема. Распространенность, уровни, динамика показателей. Роль врачей, органов и учреждений здравоохранения в профилактике и ликвидации туберкулеза.

1.30. Алкоголизм и наркомания, как медико-социальные проблемы. Организация лечебно-профилактической помощи больным.

1.31. Современные проблемы профилактики. Виды профилактики. Формирование здорового образа жизни. Факторы риска.

2. Здравоохранение

2.1. Охрана здоровья граждан – понятие. Основные принципы отечественного здравоохранения, их содержание и оценка.

2.2. Правовые основы охраны здоровья граждан. «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан» - базисный документ в области охраны здоровья населения. Его задачи. Права граждан в области охраны здоровья.

2.3. Системы здравоохранения, действующие в РФ, их характеристика. Виды медицинской помощи.

2.4. Первичная медико-санитарная помощь. Общие принципы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению.

2.5. Общие принципы организации стационарной помощи для взрослых. Её функции, организационная структура, порядок работы.

2.6. Организация работы врачей общей практики (семейных врачей). Проблемы, связанные с переходом к оказанию первичной медико-социальной помощи по принципу «семейного врача».

2.7. Общие принципы организации акушерско-гинекологической помощи населению. Основные типы акушерско-гинекологических учреждений. Стационар родильного дома: задачи, организационная структура.

2.8. Медицинское страхование. Виды медицинского страхования. Обязательное медицинское страхование (ОМС). Принципы обязательного медицинского страхования.

2.9. Общие принципы организации акушерско-гинекологической помощи населению. Основные типы акушерско-гинекологических учреждений. Женская консультация: организационная структура, штаты, задачи, особенности организации работы.

2.10. Организация профилактической работы с населением. Профилактическая работа поликлиники для взрослых. Виды профилактики. Факторы риска.

2.11. Особенности организации амбулаторно-поликлинической лечебно-профилактической помощи детскому населению.

2.12. Стационарная помощь детям.

2.13. Организация специализированной лечебно-профилактической помощи: основные этапы, учреждения. Диспансеры: виды диспансеров, организационная структура, задачи.

2.14. Организация санаторно-курортного и реабилитационного лечения. Основные учреждения и организация их работы. Виды санаториев, их задачи. Отбор и направление на санаторно-курортное лечение, необходимые документы.

2.15. Организация работы скорой медицинской помощи населению. Станция скорой медицинской помощи, ее структура. Виды бригад скорой медицинской помощи. Неотложная медицинская помощь.

2.16. Особенности организации лечебно-профилактической помощи жителям сельской местности. Этапы сельского здравоохранения. Учреждения здравоохранения, их основные функции.

2.17. Трудоспособность. Критерии трудоспособности. Задачи экспертизы временной нетрудоспособности.

2.18. Стойкая нетрудоспособность. Медико-социальная экспертиза стойкой нетрудоспособности.

2.19. Организация санаторно-курортной помощи населению, виды курортов, учреждения. Отбор и направление на санаторно-курортное лечение.

2.20. Всемирная Организация Здравоохранения: задачи, организационная структура, основные направления деятельности. Международное сотрудничество в области здравоохранения.

2.21. Менеджмент в здравоохранении. Определение, цели, задачи. Уровни и функции управленческой деятельности. Особенности управления в системе здравоохранения.

2.22. Стандартизация в здравоохранении. Основные принципы стандартизации в здравоохранении. Группы стандартов, разработанных для учреждений здравоохранения.

2.23. Финансы в системе здравоохранения. Источники финансирования здравоохранения. Бюджетное финансирование. Источники внебюджетного финансирования.

2.24. Оплата труда в здравоохранении. Основные формы оплаты труда медицинских работников. Составляющие заработную плату медицинского работника.

2.25. Обязательное медицинское страхование (ОМС). Роль ОМС в финансировании здравоохранения. Порядок финансирования здравоохранения по системе ОМС. Роль Фондов ОМС в системе финансирования здравоохранения.

2.26. Добровольное медицинское страхование (ДМС). Отличительные особенности ДМС и ОМС. Роль ДМС в финансировании здравоохранения.

2.27. Качество медицинской помощи. Определение, общая характеристика и компоненты качества медицинской помощи.

2.28. Экономика здравоохранения. Определение, цель, задачи, объект и предмет исследования. Методы, применяемые в экономике здравоохранения. Формирование рыночных отношений в здравоохранении.

2.29. Эффективность здравоохранения, ее виды.

2.30. Планирование здравоохранения в России в современных условиях. Принципы планирования. Виды и методы планирования медицинской помощи.

2.31. Маркетинг в здравоохранении. Его виды и основные задачи. Особенности рынка в сфере медицинских услуг.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 608 с. : ил. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
2	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: Учебник: В 2 т. / Под ред. В.З. Кучеренко – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — Т. 1. - 688 с. Т. 2. - 160 с.
3	Избранные лекции по общественному здоровью и здравоохранению: Учебное пособие. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2010. - 464 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
4	Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник для медицинских вузов. – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 507 с. [Текст] + [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
5	Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. -3-е изд., перераб. и доп. // Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. [Электронный ресурс]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 542 с.– Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
6	Полунина Н.В. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. – 3-е изд., перераб и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 544с.
7	Организация и оценка качества лечебно-профилактической помощи населению / Под ред. В.З.Кучеренко. Учебное пособие.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 560 с.
8	Решетников А.В. Экономика здравоохранения: Учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 272 с.: ил. [Текст] + [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
9	Применение клинико-экономического анализа в медицине. / Под ред. А.В.Решетникова. Учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. –179 с.
10	Юрьев В.К., Куценко Г.И. Общественное здоровье и здравоохранение – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.– 919 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
11	Управление и экономика здравоохранения: учебное пособие для вузов / Под ред. А.И. Вялкова.- 3-е издание. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 664 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
12	Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. - 172 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru