

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора ПГУ,  
председатель приемной комиссии

\_\_\_\_\_ А.Д. Гуляков

\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
по программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры  
по специальности – 32.08.12 Эпидемиология

Пенза, 2019

Составитель программы



М.В. Баев, к.м.н., доцент кафедры  
«Микробиология, вирусология и инфекционные болезни»

Эксперт



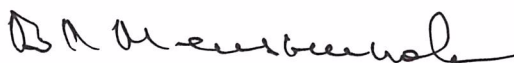
И.Я. Моисеева, д.м.н., профессор,  
зав. кафедрой «Общая и клиническая  
фармакология»

Программа вступительных испытаний на программу подготовки кадров высшей квалификации – ординатура, 32.08.12 Эпидемиология разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.08.12 Эпидемиология.

Программа одобрена на заседании кафедры «Микробиология, вирусология и инфекционные болезни»

Протокол № 16 от «24» 04 20 19 года.


Зав. кафедрой



В.Л. Мельников

Программа согласована с:

Деканом ЛФ ПГУ

 – И.Я. Моисеева

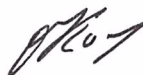
Директором МИ ПГУ

 А.Н. Митрошин

Программа одобрена методической комиссией Медицинского института ПГУ

Протокол № 9 от «16» 05 20 19 года.

Председатель методической комиссии



О.В. Калмин

Вступительные испытания на обучение по программам ординатуры проводятся в объеме требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) высшего образования «Медико-профилактическое дело», (уровень специалитета) в соответствии со специальностью ординатуры.

### **Общие требования**

На экзамене поступающий в ординатуру должен показать владение общекультурными (ОК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями, предусмотренными ФГОС по соответствующей программе специалитета.

Поступающий в ординатуру должен:

#### Знать:

1. основы нормативно-правовой базы, направленной на охрану здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-противоэпидемиологического (профилактического) характера, а также направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей;

2. этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний;

3. основные принципы и организационные основы системы профилактики и противоэпидемических мероприятий, мер борьбы и путей ликвидации инфекционных заболеваний; сущность, структуру, движущие силы и проявления эпидемического процесса;

4. принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, и эпидемиологической диагностики инфекционной заболеваемости;

5. эпидемиологию и принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций; противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях; формы и методы санитарного просвещения населения;

#### Уметь:

1. организовывать сбор, учет и обработку информации об инфекционных заболеваниях, носительстве среди населения;

2. планировать, организовывать и проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия, осуществлять контроль выполнения требований нормативных документов, регламентирующих работу эпидемически значимых объектов, планов профилактических и противоэпидемических мероприятий, координировать деятельность врачей-эпидемиологов, а также немедицинских сил и средств (учреждений, предприятий, организаций) в противоэпидемическом обеспечении населения;

3. оценивать на основании данных эпидемиологического надзора эпидемиологическую ситуацию по конкретной нозоформе на данной территории; разрабатывать прогноз эпидемиологической ситуации;

4. оценивать информацию о привитости населения и состоянии коллективного иммунитета; организовать контроль за проведением массовой иммунизации, оценивать целесообразность, качество и эффективность специфической иммунопрофилактики в конкретной эпидемиологической ситуации;

5. организовывать периодичность проведения медицинских обследований работников декретированных профессий (в т.ч. медицинского персонала); определять сроки диспансерного динамического наблюдения за переболевшими инфекционными заболеваниями; определять сроки госпитализации и продолжительность режимно-ограничительных мероприятий при различных нозоформах, порядок диспансерного наблюдения за переболевшими и подвергшимися риску инфицирования, порядок их

лабораторного обследования и интерпретации результатов исследований, порядок допуска к работе лиц декретированных профессий;

6. организовывать проведение текущей и заключительной дезинфекции, дератизации и дезинсекции объектов;

7. оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения;

8. проводить санитарно-просветительскую работу с населением по вопросам профилактической медицины.

#### Владеть:

1. навыками принятия управленческих решений, направленных на сохранение здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека;

2. методикой анализа результатов собственной деятельности и деятельности органов, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка, учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации, учреждений здравоохранения с учетом требований законодательства Российской Федерации;

3. навыками осуществления санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации и материалов по отводу земельных участков под строительство различных объектов;

4. навыками системного анализа для оценки и прогнозирования состояния здоровья населения, управления здоровьем населения;

5. навыками оценки эпидемиологического риска проживания на территории, групп риска и времени риска заболеваемости важнейшими группами и нозологическими формами инфекционных и неинфекционных болезней.

#### **Основные разделы программы**

Программа вступительных испытаний содержит разделы, соответствующие специальности ординатуры 32.08.12 Эпидемиология

- предмет и метод эпидемиологии. Методология эпидемиологических исследований,
- эпидемический процесс. Противоэпидемическая деятельность,
- профилактика инфекционных (паразитарных) болезней и борьба с ними,
- деятельность эпидемиологической службы учреждений Роспотребнадзора и ЛПО.

#### **Порядок проведения вступительного испытания**

Экзамен проводится в письменной форме (тест) с применением компьютерных технологий. На выполнение вступительного испытания отводится 60 минут.

Экзаменационный билет содержит 60 тестовых вопросов с вариантами ответов, содержащих не менее одного правильного ответа.

Тест состоит из теоретических вопросов по основным разделам ординатуры 32.08.12 Эпидемиология. Максимальное количество баллов за выполнение всего вступительного испытания – 100 баллов. Тест считается выполненным, если поступающий набирает 70 и более баллов.

## Примеры тестовых вопросов

1. К ФИЗИЧЕСКОМУ МЕТОДУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ ПРИМЕНЕНИЕ
  - А) окислителей
  - Б) паровых камер
  - В) хлорактивных соединений
  - Г) фенолов
  
2. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ В ОТДЕЛЕНИИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРОВОДЯТ НА ОБНАРУЖЕНИЕ В СМЫВАХ
  - А) иерсиний
  - Б) золотистого стафилококка
  - В) микобактерий туберкулёза
  - Г) кишечной палочки
  
3. ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ КРОВИ НА МЕДИЦИНСКОМ ИНСТРУМЕНТАРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
  - А) фенолфталеиновую пробу
  - Б) биотест
  - В) азопирамовую пробу
  - Г) пероксид-тест
  
4. С ЦЕЛЬЮ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ В ИНФЕКЦИОННЫЙ СТАЦИОНАР ПОДЛЕЖАТ БОЛЬНЫЕ
  - А) малярией
  - Б) сифилисом
  - В) вирусным гепатитом В
  - Г) ВИЧ-инфекцией
  
5. К СРЕДСТВАМ ЭКСТРЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША ОТНОСЯТ
  - А) противокклюшный иммуноглобулин
  - Б) вакцину АКДС
  - В) антибиотики пенициллинового ряда
  - Г) макролиды
  
6. К СРЕДСТВАМ ПЛАНОВОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША ОТНОСЯТ
  - А) вакцину БЦЖ
  - Б) вакцину АДС-М
  - В) противокклюшный иммуноглобулин
  - Г) вакцину АКДС
  
7. ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ–ИНФЕКЦИИ СОСТОИТ В
  - А) диспансерном наблюдении за ВИЧ-инфицированными и своевременной диагностике
  - Б) активном выявлении инфицированных ВИЧ среди условно здорового населения и оказании медицинской, социальной, психологической помощи

- В) формировании ответственного отношения к здоровью, информировании населения по вопросам профилактики ВИЧ/СПИДа
- Г) лечении и социальной защите больных ВИЧ/СПИДом

8. ОБ АКТИВНОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА «В» СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- А) распространённость цирроза печени
- Б) распространённость гепатоцеллюлярной карциномы
- В) число смертей среди лиц с хроническим гепатитом В
- Г) заболеваемость острым гепатитом В

9. МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИИ, ПРОВОДЯЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ВИЧ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ НА АНТИТЕЛА К ВИЧ В

- А) Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом
- Б) Центр СПИД субъекта Российской Федерации, на территории которого проводится тестирование на ВИЧ
- В) орган управления здравоохранением субъекта федерации
- Г) территориальные органы государственного санитарно-эпидемиологического надзора

10. НАИБОЛЕЕ СИЛЬНО ПОСТРАДАВШИМ ОТ ВИЧ/СПИДА РЕГИОНОМ ЗЕМНОГО ШАРА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Юго-Восточная Азия
- Б) Центральная Америка
- В) Северная Америка
- Г) Африка к югу от Сахары

## Литература

### а) Основная литература

1. Эпидемиология [Электронный ресурс] / Н. И. Брико, В. И. Покровский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431832.html>
2. Эпидемиология инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Ющук Н.Д. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428245.html>
3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.И. Покровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417782.html>

### б) Дополнительная литература

1. Вакцины, вакцинопрофилактика : учеб. пособие / В.Л. Мельников, Н.Н. Митрофанова – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 84 с. – <http://elib.pnzgu.ru/library/1524300>
2. Дезинфекция и стерилизация : учеб. пособие / Правосудова Н.А., Мельников В.Л., Морозова М.И. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2016. – 58 с. – <http://elib.pnzgu.ru/library/2163700>
3. Вакцины и вакцинация [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.В. Зверева, Р.М. Хаитова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428665.html>
4. ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428917.html>
5. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс] / Осипова В.Л., Загретдинова З.М., Игнатова О.А. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413272.html>

### в) Интернет-ресурсы

1. <http://window.edu.ru/> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам
2. <http://www.epidemiolog.ru> - Медицинский портал для эпидемиологов, врачей других специальностей и всех интересующихся своим здоровьем
3. <http://www.booksmed.com/epidemiologiya> - Медицинская библиотека
4. <http://bolezni.by/epidemiologiya> - Мини-справочник болезней
5. <http://medulka.ru/epidemiologiya> - Портал медицинской литературы
6. <http://www.epidemiology-journal.ru> - Медицинский научно-практический журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы»
7. <http://elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLibrary.ru
8. <http://rospotrebnadzor.ru> - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. -
9. <http://www.who.int/ru> - Сайт Всемирной организации здравоохранения
10. <http://www.epidemvac.ru/journ> - Сайт журнала «Эпидемиология и вакцинопрофилактика»:
11. <http://58.rospotrebnadzor.ru/news;jsessionid=61249234946166C2C6E54954EF626F93> - Сайт Роспотребнадзора по Пензенской области