

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
И. о. проректора
по научной и инновационной работе
А.А.Шилова



«15» 04 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

3.1.22 Инфекционные болезни

Разработчики:

Зав. кафедры инфекционных
болезней и эпидемиологии
к. м. н. доцент _____

В. Василькова
(подпись)

Василькова В.В.
(ФИО)

К.м.н. доцент кафедры
Инфекционных болезней и
эпидемиологии

Г. Курятникова
(подпись)

Курятникова Г.К.
(ФИО)

Согласовано:

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры, д.б.н, доцент

М.В. Плосконос / М.В. Плосконос
(подпись) (ФИО)

1. Общие положения

Программа вступительного испытания по научной специальности ____3.1.22 , *Инфекционные болезни* составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (уровень специалиста или магистра).

Программа описывает процедуру проведения испытания и определяет перечень вопросов для проведения вступительного испытания.

Цель вступительного испытания: определить подготовленность поступающего в аспирантуру к обучению по программе аспирантуры по научной специальности 3.1.22 *Инфекционные болезни*, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. Процедура проведения вступительного испытания

Для проведения вступительного испытания создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается ректором Университета (далее – экзаменационная комиссия).

Экзаменационные комиссии состоят из председателя и членов комиссии из числа профессорско-преподавательского состава в количестве не менее 3-х человек, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности *Инфекционные болезни*. _____.

Для проведения вступительного испытания по научной специальности «3.1.22 *Инфекционные болезни*» подготавливается комплект билетов, в каждом из которых содержится три теоретических вопроса.

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Поступающий в аспирантуру случайным образом выбирает билет и отвечает на представленные в нем вопросы.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых поступающий в аспирантуру записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Каждый из присутствующих на вступительном испытании членов экзаменационной комиссии имеет право задать поступающему в аспирантуру любой дополнительный вопрос по билету для уточнения степени знаний поступающего.

Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку поступающему в аспирантуру по каждому вопросу билета. Оценивание сдачи экзамена ведется по пятибалльной шкале.

Критерии оценивания приведены ниже. Общая оценка за вступительное испытание выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Общая оценка за вступительное испытание определяется путем совещания членов экзаменационной комиссии, присутствующих на вступительном испытании.

Оценка объявляется поступающему в аспирантуру в день сдачи экзамена.

2. Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по научной специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

4. Содержание вступительного испытания по научной специальности «3.1.22 Инфекционные болезни»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела (темы)
1	Основы организации помощи по профилю «инфекционные болезни» в Российской Федерации	Краткая история становления инфекционной службы в стране и Астраханской области. Порядок оказания помощи по инфекционному профилю в РФ. Медицинская психология и деонтология в практике инфекциониста.
2	Общие вопросы инфекционной патологии	Содержание предмета инфекционные болезни Классификации инфекционных болезней Эпидемиология инфекционных болезней Особо опасные, конвенционные. Карантинные болезни Организация, устройство и режим инфекционного стационара.

		<p>Правила госпитализации и выписки инфекционных больных</p> <p>Методы диагностики инфекционных болезней</p> <p>Методы лечения инфекционных болезней</p> <p>Принципы диспансеризации и реабилитации при инфекционных болезнях</p>
3	Кишечные инфекции	<p>Бактериальные кишечные инфекции</p> <p>Брюшной тиф и паратифозная группа</p> <p>Вирусные кишечные инфекции.</p> <p>Пищевые токсикоинфекции</p> <p>Ботулизм</p> <p>Иерсиниозы</p> <p>Протозойные кишечные инфекции</p>
4	Воздушно-капельные инфекции	<p>Грипп и ОРВИ</p> <p>Дифтерия</p> <p>Инфекционный мононуклеоз</p> <p>Менингококковая инфекция</p> <p>Ангина</p> <p>Коклюш</p> <p>Ветряная оспа. Опоясывающий лишай</p> <p>Корь, краснуха</p>
5	Инфекции наружных покровов	<p>Бруцеллез</p> <p>Сибирская язва</p> <p>Столбняк</p> <p>Бешенство</p> <p>Туляремия</p> <p>Рожа</p>
6	Особо опасные инфекции	<p>Чума</p> <p>Геморрагические лихорадки</p> <p>Холера</p>
7	Трансмиссивные инфекции	<p>Малярия</p> <p>Клещевые инфекции</p>
8	Гельминтозы и протозоозы	<p>Дифиллоботриоз</p> <p>Тениоз, тениаринхоз, сторонгилоидоз</p> <p>Аскаридоз, энтеробиоз, анкилостомидоз</p> <p>Токсокароз</p> <p>Токсоплазмоз, лямблиоз</p> <p>Трихинеллез</p> <p>Эхинококкоз</p> <p>Описторхоз</p>

9	Вирусные гепатиты	Энтеральные гепатиты А и Е Парентеральные гепатиты В, С, Д
10	ВИЧ-инфекция	Этиология, эпидемиология, патогенез Классификация Диагностика ВИЧ-инфекции Вторичные заболевания Антиретровирусная терапия

5. Перечень вопросов для подготовки к вступительному испытанию по научной специальности «3.1.22 Инфекционные болезни»

Понятие об эпидемическом очаге. Организация противоэпидемической работы в очагах различных инфекционных болезней.

Суть понятий "инфекция", "инфекционный процесс", "инфекционная болезнь".

Типы инфекционного процесса.

Классификация инфекционных болезней. Естественно-историческая классификация Л.В. Громашевского. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм.

Эпидемический процесс, его составные части.

Роль поликлинической сети в выявлении, лечении и диспансеризации инфекционных больных. Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники, его задачи и функции.

Структура инфекционной службы Российской Федерации.

Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники. Задачи, функции, организация работы и роль в борьбе с инфекционными заболеваниями.

Организация лечения больных ОРВИ на дому. Противоэпидемические мероприятия в очаге воздушно-капельных инфекций.

Организация лечения больных острыми кишечными инфекциями на дому.

Противоэпидемические мероприятия в очаге кишечных инфекций.

Организация лечения больных острыми кишечными инфекциями на дому.

Противоэпидемические мероприятия в очаге кишечных инфекций.

Внутрибольничные инфекции. Возбудители госпитальной инфекции, микробиологический мониторинг. Особенности клиники. Основные направления профилактики госпитальных инфекций.

Понятие об иммунитете. Виды и конкретные механизмы иммунитета.

Возрастные особенности инфекционных заболеваний.

Методы борьбы с переносчиками заразных болезней. Дезинфекция.

Дезинсекция. Инсектициды и способы их применения.

Организация и структура инфекционного стационара. Требования к устройству инфекционных больниц, санитарный эпидемиологический режим инфекционных отделений.

Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Стадии шока. Лечение.

Дегидратационный шок при инфекционных заболеваниях. Клиника.

Диагностика. Неотложная терапия.

ДВС-синдром при инфекционных заболеваниях. Диагностика. Неотложная терапия.

Противовирусная терапия при инфекционных заболеваниях. Классификация противовирусных препаратов. Показания к применению. Побочные действия.

Перспективы применения.

Иммуномодуляторы при инфекционных заболеваниях. Классификации. Тактика назначения.

Пути распространения заразного начала. Характеристика эпидемий, распространяющийся различными путями.

Структура и организация работы службы эпидемиологического надзора.

Периоды инфекционных болезней и их значение для диагностики, лечения и противозидемических мероприятий.

Отек-набухание головного мозга при инфекционных заболеваниях.

Клиническая картина. Неотложная помощь.

Сальмонеллез. Этиологическая структура. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Лихорадка Эбола. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Профилактика.

Ботулизм. Эпидемиология. Патогенез. Варианты клинического течения. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Лечение специфическое и патогенетическое. Принципы реанимационной терапии. Профилактика.

Дифтерия. Эпидемиология. Патогенез. Клиника, особенности течения болезни у взрослых. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Бактериальная дизентерия (шигеллез). Этиологическая структура. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Варианты течения болезни, их классификация.

Геморрагические лихорадки. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. (Крымская Геморрагическая лихорадка, Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом)

Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Особенности эпидемиологического процесса. Клиника. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Менингококковая инфекция. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Варианты клинического течения болезни, бактерионосительство. Лечение. Интенсивная терапия и реанимация (показания, методы). Профилактика.

Грипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Основные методы лабораторного подтверждения диагноза. Лечение.

Желтая лихорадка. Этиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Дифференциальная и лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

Паротитная вирусная инфекция. Эпидемиология. Патогенез. Клинические варианты болезни. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Холера. Этиология. Эпидемиология. Эпидемиологические очаги в мире. Патогенез. Клиника. Лечение. Исходы. Противозидемические мероприятия.

Скарлатина. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Лихорадка Ку. Этиология Эпидемиология Патогенез. Клинические формы. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение профилактика.

Лихорадка Западного Нила. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения в мире. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Корь. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения у взрослых. Подострый склерозирующий панэнцефалит. Осложнения. Дифференциальный диагностика. Лечение. Профилактика.

Герпетическая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. клинические формы. Диагностика. Лечение.

Краснуха. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Приобретённая, врождённая краснуха. Особенности клиники краснухи на современном этапе. Диагностика. Лечение. Тактика ведения беременных после контакта с больным краснухой. Профилактика.

Астраханская риккетсиоза лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Амебиаз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

COVID-19. Эпидемиологическая структура вируса. Эпидемиология.

Патогенетические аспекты заболевания. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.

Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика,

Клиническая классификация COVID-19. Симптомы и синдромы коронавирусной инфекции. Принципы лабораторной диагностика. Лечение. Профилактика

Гепатит А. Этиология, Эпидемиология. Патогенез. Варианты клинического течения преджелтушного периода. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Исходы. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика.

Лейшманиозы. Классификация. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Методика диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Системный клещевой боррелиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. клиника. Лечение. Профилактика.

Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Исходы. Лечение. Профилактика.

Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. клиника. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с паратифами А и В. Лечение. Профилактика.

ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Оппортунистические инфекции. Лечение. Показания к назначению антиретровирусной терапии. Профилактика.

Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исход. Экстренная профилактика.

Малярия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

Детские инфекционные заболевания у взрослых (корь, краснуха, ветряная оспа). Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечение. Профилактика

Сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

**6. Список рекомендуемой литературы для подготовки к вступительному
испытанию по научной специальности**

«3.1.22 Инфекционные болезни»

Основная литература:

1. Инфекционные болезни: национальное руководство с компакт-диском фед. Н. Д. Ющук -М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2019. - 1056. - (Сер. «Национальные руководства»).
2. Ющук Н., Венгеров Ю.Я. Лекции по инфекционным болезням. Том 1,2 – М.: ГЭОТАРМедиа, 2016.
3. Учайкин В. Ф., Шамшева О. В. Инфекционные болезни у детей. Учебник. – М.: Изд. группа "ГЭОТАР- Медиа", 2015., 800 с.
4. Павлов В.Н., Фазылов Р.М. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Актуальные вопросы патогенеза, клиники, диагностики и лечения. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с.
5. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение. Библиотека врача специалиста – / Под ред. Н.Д. Ющук и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
6. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С. / Под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющук. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
7. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика. / Под ред. Н.Д. Ющук, Е.А. Климовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
8. Грипп. / Под ред. Н.Д. Ющук, Е.А. Климовой, Знойко О.О., Кареткиной Г.Н. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
9. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С. / Под ред. Н.Д. Ющук. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
10. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации. / под ред. В.В. Покровского. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с.

Дополнительная литература:

1. Исаков В.А., Архипова Е.И., Исаков Д.В Герпесвирусные инфекции человека.- СПб, СпецЛит, 2013. – 670 с.
2. Избранные лекции по ВИЧ-инфекции [электронный ресурс] /Под ред. В.В.Покровского. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
3. Учайкин В.Ф. Инфекционная гепатология: руководство для врачей / В. Ф. Учайкин, Т. В. Чердниченко, А. В. Смирнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 607 с.
4. Атлас инфекционных болезней: учебное пособие для мед. вузов/ под ред. В.И. Лучшева, С.Н. Жарова, В.В. Никифорова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 192 с.
5. Медицинская паразитология и паразитарные болезни: учебное пособие / под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. : ил.
6. Клещевые нейроинфекции : научное издание / А. Л. Бондаренко, О. Н. Любезнова, Е. Л. Контякова. - Киров : [б. и.], 2013. - 251 с. : ил., табл.
7. Внутрибольничная инфекция: учебное пособие. Осипова В.Л., Загреддинова З.М., Игнатова Е.А. 2-е изд. 2012. - 240 с.
8. Хронические вирусные гепатиты В, С и D. Руководство. / Д.Ш. Еналеева, В.Х. Фазылов, А.С. Созинов – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 192 с

Официальные и периодические издания, научная литература:

1. Актуальные вопросы патогенеза и лечения кишечных инфекций. - М.: Москва, 2016. - 128 с.
2. Антонова, Т. В. Вирусные гепатиты в вопросах и ответах / Т.В. Антонова, Д.А. Лиознов. - М.: Литтерра, 2018. - 338 с.
3. Вирус простого герпеса: моногр. / А, Бочаров Ф. и др. - М.: Наука. Новосибирск, 2018. - 224 с.
4. Вич-инфекция и СПИД. Национальное руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 630 с.
5. Воинов, и. Н. Вирусы, птицы, люди: моногр. / и.Н. Воинов, В.З. Солоухин. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2018. - 160 с.
6. Говард, Либман ВИЧ-инфекция / Либман Говард. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 284 с.
7. Дмитриева, Н.В. Антимикробная химиотерапия внутрибольничных инфекций / Н.В. Дмитриева. - Москва: Наука, 2015. - 32 с.

Интернет-ресурсы:

<http://search.ebscohost.com> <http://ovidsp.ovid.com/> <http://www.nrcresearchpress.com/>
www.uptodate.com/online<http://www.medline.ru/><http://www.clinicalkey.com/>
<http://ebooks.cambridge.org><http://www.metmir.ru/><http://www.microbiology.ru/>
<http://www.privivka.ru/index.xml><http://www.infectology.spb.ru/index.aspx><http://>