



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава
России



А.В. Еремин
2022 г.

**Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре**

Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология

Перечень вопросов для подготовки

1. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека.
2. Классификации инфекционных болезней.
3. Структура эпидемического процесса. Факторы эпидемического процесса (биологический, социальный, природный).
4. Механизм развития эпидемического процесса. Учение Л.В. Громашевского о трех звеньях эпидемического процесса.
5. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости некоторых инфекционных болезней.
6. Концепция В.Д. Белякова о саморегуляции паразитарных систем.
7. Социально-экологическая концепция Б.Л. Черкасского.
8. Описательные эпидемиологические исследования (скрининг).
9. Аналитические методы исследования в эпидемиологии: метод «случай-контроль», когортный анализ заболеваемости.
10. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Законодательство по иммунопрофилактике в России.
11. Механизмы (аэрозольный, фекально-оральный, трансмиссивный, контактный, вертикальный) и пути передачи инфекционных заболеваний. Классификация вспышек при кишечных антропонозах.
12. Экспериментальные методы исследования. Рандомизированные исследования.
13. Эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями.
14. Медицинская, социальная и экономическая значимость инфекционных болезней.
15. Плановые прививки и прививки по эпидемическим показаниям. Туровая иммунизация.
16. Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Проблема ликвидации «управляемых средствами иммунопрофилактики» инфекционных заболеваний.
17. Ретроспективный эпидемиологический анализ: многолетний анализ заболеваемости. Информационное обеспечение.
18. Ретроспективный эпидемиологический анализ: анализ годовой динамики заболеваемости.
19. Проявления эпидемического процесса (по территории, в различных группах населения, во времени).
20. Ретроспективный анализ заболеваемости: изучение распределения заболеваемости в различных группах населения.
21. Эпидемиологическое обследование очага инфекционного заболевания (единичного и множественного): цели, задачи, алгоритм и этапы проведения.
22. Значение эпидемиологии для народного хозяйства и здравоохранения.
23. Значение дезинфекции в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Требования к дезинфекционным средствам.
24. Sporadicкая заболеваемость, эпидемическая вспышка, эпидемия, пандемия, эндемия, экзотия. Определение понятий.
25. Потенциальные ошибки эпидемиологических исследований (случайная и систематическая ошибка).
26. Животные как источник инфекции. Роль различных животных при ГЛПС, туляремии, сибирской язве и других зоонозных заболеваниях.
27. Эпидемиологическая, социальная, экономическая значимость инфекционных болезней.
28. Эпидемиология как общемедицинская наука. Причины развития эпидемиологии неинфекционных болезней.
29. История эпидемиологии. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии (Д.С. Самойлович, Л.В. Громашевский, Е.Н. Павловский, В.А. Башенин, И.И. Елкин, В.Д. Беляков, Б.Л. Черкасский).

30. Значение эпидемиологии в деле здравоохранения, народном хозяйстве и укреплении обороноспособности страны.
31. Профилактика поствакцинальных осложнений.
32. Оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости.
33. Статистические показатели: заболеваемость, распространенность, смертность, летальность, очаговость.
34. Причинная обусловленность болезней. Необходимая, достаточная, дополнительная причины.
35. Дезинфекционные камеры (горяче-воздушные, паровые, пароформалиновые). Контроль качества работы.
36. Эпидемиология и профилактика брюшного тифа. Причины низкой заболеваемости (или ее отсутствия) брюшным тифом в настоящее время.
37. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов В и С.
38. Эпидемиология и профилактика шигеллезов.
39. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов А и Е.
40. Эпидемиология и профилактика сальмонеллезов.
41. Эпидемиология и профилактика бешенства (плановая и экстренная профилактика).
42. Эпидемиология и профилактика столбняка (плановая и экстренная профилактика).
43. Эпидемиология и профилактика холеры (общая и специфическая).
44. Эпидемиология и профилактика гриппа.
45. Эпидемиология и профилактика дифтерии.
46. Эпидемиология и профилактика краснухи.
47. Эпидемиология и профилактика инфекционного мононуклеоза.
48. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции.
49. Эпидемиология и профилактика герпетической инфекции.
50. Эпидемиология и профилактика ГЛПС. Дератизация (профилактическая и истребительная: показания, методы и формы применения препаратов).
51. Эпидемиология и профилактика кори в современных условиях.
52. Эпидемиология и профилактика менингококковой инфекции.
53. Экстренная профилактика столбняка (показания, иммунобиологические препараты, схема иммунизации).
54. Эпидемиология и профилактика сыпного тифа. Дезинсекция (виды и методы).
55. Эпидемиология и профилактика гельминтозов (болезни, передающиеся через мясо и мясные продукты – трихинеллез, тениоз, тениаринхоз).
56. Эпидемиология и профилактика протозоозов (антропонозы: амебиаз, лямблиоз).
57. Эпидемиология и профилактика протозоозов (зоонозы: токсоплазмоз, балантидиаз).
58. Эпидемиология и профилактика сапронозов (псевдотуберкулез, легионеллез).
59. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций.
60. Эпидемиология и профилактика псевдотуберкулеза.
61. Эпидемиологическая характеристика группы инфекций дыхательных путей.
62. Эпидемиологическая характеристика кишечных инфекций.
63. Тактика экстренной профилактики вирусного гепатита В медицинских работников.
64. Основные направления профилактики вирусных гепатитов с парентеральным механизмом заражения.
65. Эпидемиология и профилактика туляремии.
66. Эпидемиология и профилактика сыпного тифа. Дезинсекция (виды и методы).
67. Эпидемиология и профилактика малярии.
68. Эпидемиология и профилактика бруцеллеза.
69. Эпидемиология и профилактика туберкулеза. Особенности течения эпидемического процесса в современных условиях.
70. Порядок эвакуации и госпитализации инфекционных больных в действующей армии.

71. Изоляторы медпунктов и госпиталей, их назначение и устройство.
72. Выявление инфекционных больных в действующей армии.
73. Специфические методы индикации бактериологического оружия (сокращенная и расширенная схемы).
74. Методы отбора проб, порядок транспортировки в лаборатории, сопроводительная документация.
75. Мероприятия по ликвидации последствий применения противником бактериологического оружия.
76. История применения биологического оружия. Способы применения бактериальных рецептур.
77. Неспецифическая индикация биологического оружия.
78. Содержание и задачи военной эпидемиологии.
79. Мероприятия, проводимые при угрозе применения противником биологического оружия.
80. Противоэпидемическое обеспечение приема пополнения и перевозок войск.
81. Характеристика и боевые свойства биологического оружия вероятного противника.
82. Понятие о противобактериологической защите войск. Защита личного состава от поражения биологическим оружием в момент его применения.
83. Особенности течения искусственно вызванного эпидемического процесса.
84. Полевые обмывочно-дезинфекционные установки (ДДА, ДДП).
85. Специфика и содержание отдельных групп противоэпидемических мероприятий (по направленности на 3 звена эпидемического процесса).
86. Особенности эпидемического процесса в войсках в мирное время.
87. Порядок одевания и снятия противочумного костюма первого типа.
88. Санитарно-эпидемиологическая разведка (цели, требования к проведению, методы, оформление результатов).
89. Характеристика биологического оружия.
90. Санитарно-эпидемиологическая разведка, задачи, объекты и методы проведения.
91. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения войск в условиях применения противником биологического оружия.
92. Бактериологическая разведка: отбор проб из объектов внешней среды.
93. Противоэпидемическая защита этапов медицинской эвакуации.
94. Санитарно-эпидемиологическая разведка: оформление полученных результатов.
95. Бактериологическая разведка. Отбор проб из объектов внешней среды.
96. Военно-полевой инфекционный госпиталь (схема развертывания, назначение, оборудование, порядок работы).
97. Обсервация и карантин в очаге биологического заражения.
98. Особенности эпидемического процесса в воинских коллективах. Пути заноса инфекционных заболеваний в войска.
99. Противоэпидемические барьеры и их роль в предупреждении заноса и распространения инфекционных заболеваний (ИПП, СКП, обсервационный пункт).
100. Инфекционные госпитали особо опасных инфекций (схема развертывания, назначение, оборудование, порядок работы).
101. Методы оценки эпидемической обстановки в войсках.
102. Изоляторы медицинских пунктов (назначение, устройство и оборудование).
103. Неспецифическая индикация биологических средств.
104. Особенности течения искусственного эпидемического процесса.
105. Профилактика внутрибольничных инфекций в родовспомогательных учреждениях.
106. Профилактика внутрибольничных инфекций в стационарах хирургического профиля.

Перечень литературы

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Эпидемиология: учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.	200
2.	Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник / В. И. Покровский [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	240
3.	Эпидемиология: в 2 т. [Текст] : учебник / Н. И. Брико [и др.]. - М. : Мед. информ. агентство. - ISBN 978-5-9986-0109-5. Т. 2. - 2013. - 654 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0111-8	1
4.	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : учеб. пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 494[2] с. : ил.	1
5.	Инфекционные болезни у детей: учебник / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	102
6.	Инфекционные болезни : учеб. [для лечеб. и мед.-профилакт. фак.] / под ред.: Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 692[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 684. - Предм. указ.: с. 685-692.	100
Дополнительная литература		
1.	Эпидемиология : учебник / Л. П. Зуева., Р.Х. Яфаев - Санкт-Петербург: Фолиант-2006.	101
2.	Эпидемиологический словарь : [пер. с англ.] / под ред. Джона М. Ласта. - 4-е изд. - М. : Глобус, 2009. - 316 с. - Библиогр.: с. 309-316.	6
3.	Лекции по инфекционным болезням : учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2007. - 1030[2] с.: ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов).	10
4.	Лечение инфекционных больных: учеб.-метод. пособие для студ. мед. вузов / Ю. В. Лобзин, Ю. П. Финогеев, С. Н. Новицкий; под общ. ред. Ю. В. Лобзина. - СПб.: Фолиант, 2003. - 126 с.	27
5.	Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.: рук. для студ. мед. вузов и врачей / В. В. Шкарин. - Нижний Новгород : Изд-во НГМА, 2006.	1
6.	Клиническая вакцинология : [науч.-практ. изд.] / О. В. Шамшева, В. Ф. Учайкин, Н. В. Медуницын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 575[1] с. - Библиогр.: с. 567-572. - Предм. указ.: с. 573-575.	3
7.	Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии инфекционных болезней: учебное пособие / Н. В. Медуницын, В. И. Покровский. – М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005.	10
8.	Ющук, Н. Д. Военная эпидемиология: противозидемическое обеспечение в военное время и при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. - М. : ВЕДИ, 2007.	7
9.	Вакцинопрофилактика управляемых инфекций у детей : руководство для врачей / Т. Н. Бучкова, Н. И. Зрячкин, Г. И. Чеботарёва. - Саратов : Издат. центр Сарат. гос. мед. ун-та, 2020. - 297[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 290-294.	10
10.	Вакцинация детей с аутоиммунной патологией: метод. Пособие / К. А. Поляков, Н. И. Зрячкин, Т. Н. Бучкова. – Саратов : Изд-во Саратов. Мед. Ун-та, 2008.	3
11.	Вакцинация детей с отклонениями в состоянии здоровья: учеб. пособие / [сост. Н. И. Зрячкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2012.	5
12.	Вакцинация ВИЧ-инфицированных лиц: [науч. изд.] / С. Л. Плавинский . - М. : Акварель, 2010.	5
13.	Грипп в практике клинициста, эпидемиолога и вирусолога : [научное издание] / Т. В. Сологуб, И. И. Токин, В. В. Цветков, Л. М. Цыбалова. - Москва : Мед. информ. агентство, 2017. - 270[1] с. - Библиогр.: с. 258-270.	1
14.	Эпидемиология и совершенствование эпидемиологического надзора и контроля внутрибольничных инфекций путем оптимизации дезинфекционных	1

	мероприятий: [науч. изд.] / В. В. Мефодьев [и др.]. - Тюмень : Печатник, 2012.	
15.	Эпидемиология и профилактика туляремии на эндемичных территориях России : [науч. изд.] / А. Ю. Попова [и др.]. - Тюмень : Изд-во Тюмен. гос. мед. ун-та ; Ижевск, 2016. - 315[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 284-306.	1
16.	Кадастр эпидемических и эпизоотических проявлений чумы на территории Российской Федерации и стран ближнего зарубежья (с 1876 по 2016 год) : [справ. изд.] / под ред.: В. В. Кутырева, А. Ю. Поповой. - Саратов : Амирит, 2016. - 247[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 230-247.	1
17.	Специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ) : эволюция научной концепции и практического применения / под ред.: Г. Г. Онищенко, В. В. Кутырева. - Саратов : Буква, 2014. - 571[1] с. : ил. - Библиогр. в конце глав.	1
18.	Организация и проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий на территориях, пострадавших от наводнения : учеб. пособие / под ред.: Онищенко Г. Г., Салдан И. П. - Барнаул : Изд-во Алт. гос. ун-та, 2017. - 111[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 110.	2
19.	Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018.	1

2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
Основные источники	
1.	Брико Н. И. Эпидемиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 368 с. : ил. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431832.html
2.	Инфекционные болезни. Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Электронный ресурс. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432655.html
3.	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. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442555.html .
4.	Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору [Электронный ресурс] / Кучеренко В.З., Голубева А.П., Груздева О.А, Пономарева О.А - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418482.html .
5.	Покровский, В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В. И. , Пак С. Г. , Брико Н. И. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-3822-0. - Текст : электронный // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438220.html
6.	Эпидемиология в вопросах и ответах : учебное пособие / В.В. Покровский [и др.].. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2018. — 468 с. — ISBN 978-5-209-07469-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91097.html
7.	Ющук Н.Д., Лекции по инфекционным болезням. Том 1. [Электронный ресурс] / Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3699-8. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436998.html
8.	Ющук Н.Д., Лекции по инфекционным болезням. Том 2. [Электронный ресурс] / Ющук Н. Д., Венгеров Ю. Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-3700—1 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437001.html
Дополнительные источники	
1.	Алгоритмы ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в стационаре. (Методические рекомендации). Москва: ГВКГ имени Н.Н. Бурденко 2020, 16 с. – URL : https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43166008
2.	Брико, Н. И. Вакцинопрофилактика / Брико Н. И. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970441404.html
3.	Бронштейн А.М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 582 с. - Электронный ресурс. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427309.html
4.	Вакцины и вакцинация. Национальное руководство. Краткое издание : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Зверев В.В. ; Хаитов Р.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428665.html
5.	Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение : [Электронный ресурс] : практическое

	руководство / Ющук Н.Д. ; Климова Е.А., Знойко О.О., Кареткина Г.Н., Максимов С.Л., Маев И.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425558.html
6.	ВИЧ-инфекция и СПИД : [Электронный ресурс] : серия "Национальные руководства" / Покровский В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. - (Серия "Национальные руководства"). https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454213.html .
7.	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Л. П. Зуева [и др.]; под ред. Л. П. Зуевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.-416 с.– URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html
8.	Иммунотерапия. Под ред. Хаитова Р.М. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426920.html
9.	Клиническая вакцинология : [Электронный ресурс] : монография / О. В. Шамшева, В. Ф. Учайкин, Н. В. Медуницын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html
10.	Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Под ред. Ходжаян А.Б., Козлова С.С., Голубевой М.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Электронный ресурс. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428221.html
11.	Общественное здоровье и здравоохранение : [Электронный ресурс] : учебник / Элланский Ю.Г. ; Квасов А.Р., Быковская Т.Ю., Соловьев М.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450338.html
12.	Покровский В.В. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439005.html
13.	Снегова, Н. Ф. Вакцинопрофилактика в аллергологии и иммунологии / Н. Ф. Снегова, Р. Я. Мешкова, М. П. Костинов, О. О. Магаршак - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.studmedlib.ru/ru/book/970409039V0005.html
14.	Тулякова О.В. Экологическая эпидемиология. Эпидемиологические показатели здоровья населения : учебное пособие для бакалавров / Тулякова О.В.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-0810-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101379.html
15.	Эпидемиология и вакцинопрофилактика гриппа в условиях COVID-19 : учебное пособие / М. П. Костинов, Е. Г. Симонова, Н. Н. Филатов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459874.html
16.	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи / Л.П. Зуева [и др.]. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2017. — 287 с. — ISBN 978-5-93929-280-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/90224.html