

Утверждаю
Заместитель директора
Института ИМФО

Королева М.М.



Учебно-тематический план семинарских занятий
по дисциплине «Эпидемиология» базовой части образовательной программы
ординатуры по специальности 32.08.12 Эпидемиология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2024/2025 учебный год

№	Тема	Продолжи- тельность	Преподаватель
1.	«Становление и развитие эпидемиологии как науки» Этапы развития эпидемиологии (по Белякову В.Д., с дополнениями, 1995) Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений. Структура современной эпидемиологии.	4 ак.ч.	Краснова Е.М.
2.	Предмет и методы эпидемиологии» Цели эпидемиологической деятельности Предмет и методы эпидемиологии.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
3.	«Эпидемиологический метод, определение, примеры. алгоритм эпидемиологической диагностики. Причинность. Принципы описания проявлений заболеваемости (особенностей распределения частоты заболеваний, сгруппированных с учетом различных группированных признаков). Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
4.	«Эпидемиологические исследования» История возникновения направления «научно обоснованная (доказательная) медицина». Эпидемиологические исследования – методологическая основа доказательной медицины. Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований. Международные принципы этики эпидемиологических исследований. Хельсинская декларация Всемирной медицинской ассоциации, ее основные	6 ак.ч.	Краснова Е.М.

	<p>принципы. Развитие правовых и этических норм медицинских исследований в последующих документах.</p> <p>Базы данных. Поиск доказательной информации. Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Алгоритм оценки научной публикации.</p> <p>Информационные системы и базы данных в медицине (ИС). Оценка эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.</p>		
5.	<p>Аналитические исследования. Цели и различные особенности проведения аналитических исследований. Сплошные и выборочные исследования, методы формирования репрезентативных выборок. Наблюдательные и экспериментальные исследования, их цели.</p> <p>Выявление и оценка факторов риска. Исследования типа «случай—контроль». Наблюдательные исследования – когортные, их цели, предназначение. Достоинства и недостатки. Экспериментальные исследования. Виды экспериментальных исследований, их предназначение. Общие принципы проведения рандомизированных контролируемых испытаний.</p>	2 ак.ч	Краснова Е.М.
6.	<p>«Учение об эпидемиологическом процессе»</p> <p>Понятие эпидемического процесса. Проявления</p>	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
7.	<p>Современные представления об элементарной ячейке эпидемического процесса.</p> <p>Резервуар и источник возбудителя инфекции.</p>	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
8.	<p>Понятие об антропонозах, зоонозах и сапронозах. Схема развития эпидемического процесса антропонозов, зоонозов и сапронозов.</p>	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
9.	<p>Механизм передачи. Типы механизма передачи. Пути передачи, факторы передачи. Соответствие механизма передачи возбудителя основной локализации его в организме хозяина – основной закон механизма передачи.</p> <p>Особенности механизма передачи возбудителей зоонозов в эпизоотическом процессе.</p>	6 ак.ч.	Краснова Е.М.

10.	Механизм заражения людей при зоонозах и сапронозах (трансмиссивный и нетрансмиссивный). Восприимчивость населения как фактор, необходимый для возникновения и поддержания эпидемического процесса..	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
11.	Биологические, социальные и природные факторы, как дополнительные, необходимые и достаточные причины инфекционного и эпидемического процессов	3 ак.ч.	Краснова Е.М.
12.	«Содержание противоэпидемической деятельности и основы ее организации»	3 ак.ч.	Краснова Е.М.
13.	Профилактические и противоэпидемические мероприятия, определение и сущность	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
14.	.Организационная структура системы противоэпидемической защиты населения.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
15.	Понятие эпидемического очага. Мероприятия в отношении источника инфекции. Мероприятия, направленные на прерывание путей передачи	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
16.	Мероприятия, проводимые в отношении восприимчивого организма - лиц, находившихся в контакте с источником инфекции. Кабинет инфекционных заболеваний, его задачи.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
17.	Обсервация. карантин. Эффективность противоэпидемических мероприятий. Правовые аспекты профилактической и противоэпидемической деятельности	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
18.	«Эпидемиологический надзор» Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора, его структура и содержание (информационная, диагностическая подсистемы).	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
19.	Эпидемиологический надзор как составляющая системы управления заболеваемостью и основа для осуществления эпидемиологического контроля (исполнения максимально обоснованных, целенаправленных профилактических и противоэпидемических мероприятий).	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
20.	Эпидемиологический надзор и его особенности при инфекционных заболеваниях. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его определение и содержание.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
21.	Эпидемиологический надзор как система. Задачи и принципы.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.

22.	Социально-гигиенический мониторинг. Взаимоотношения систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
23.	Основные направления в использовании результатов эпидемиологического надзора: принятие рациональных управленческих решений; разработка, тестирование гипотез факторах риска, стимулирование специальных эпидемиологических исследований, создание эпидемиологической базы данных.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
24.	«Санитарная охрана территории от завоза и распространения инфекционных болезней»	4 ак.ч.	Таратутина М.Н.
25.	Санитарная охрана территории Российской Федерации, определение, функции санитарно-пропускного пункта.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
26.	Болезни, вызывающие чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения» Понятие об ООИ.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
27.	Международные медико-санитарные правила. Общая схема принятия решений для оценки и уведомления о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Санитарно-карантинный контроль.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
28.	Перечень болезней, о которых в случае выявления национальной системой надзора следует уведомить ВОЗ, их этио-эпидемиологические особенности, организация профилактических и противоэпидемических мероприятий.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
29.	Порядок предоставления информации о случаях болезней (или подозрительных случаях), выявленных на территории РФ.	4 ак.ч.	Краснова Е.М.
30.	«Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия в системе борьбы с инфекционными болезнями»	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
31.	Дератизация, виды, методы и формы проведения. Основные свойства, механизмы действия и способы применения ратицидов. Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике инфекционных заболеваний.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
32.	Значение дезинфекции, стерилизации и дезинсекции в системе противоэпидемических мероприятий при	6 ак.ч.	Краснова Е.М.

	различных инфекциях.		
33.	Дезинфекция (содержание и организация). Определение понятия «дезинфекция». Роль, место в системе противоэпидемических мероприятий. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная).	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
34.	Методы дезинфекции. Механический, физический и химический методы. Антимикробное действие химических средств – дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Использование химических веществ (растворы, газообразные вещества), обладающих антимикробными свойствами. Уровни дезинфицирующей активности.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
35.	Формы выпуска дезинфектантов. Требования, предъявляемые к дезинфектантам. Группы химических соединений их предназначение при проведении дезинфекции при разных инфекционных болезнях. Устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
36.	Дезинсекция. Понятие. Применение дезинфектантов в практике эпидемиолога.	2	Краснова Е.М.
37.	«Иммунопрофилактика инфекционных болезней» Иммунопрофилактика (содержание и организация). Определение понятия «иммунопрофилактика».	4 ак.ч.	Краснова Е.М.
38.	Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики, роль вакцинопрофилактики в снижении смертности населения, увеличения продолжительности жизни и обеспечении активного долголетия. Нормативные документы, регламентирующие проведение прививок в РФ.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
39.	Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Достижения и перспективы развития иммунопрофилактики. Основные положения современной концепции вакцинопрофилактики.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
40.	Виды профилактических прививок. Порядок проведения гражданам профилактических прививок в рамках национального календаря профилактических прививок.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.

	Декретированные прививки.		
41.	Стандартные процедуры проведения прививок - СОП. Организационно-методические принципы прививочного дела. Оценка эффективности вакцинопрофилактики. Типы реакций и осложнений. Порядок расследования причин поствакцинальных осложнений. Интеркуррентные заболевания в поствакцинальный период. Нежелательные события поствакцинального периода, определение их связи с вакцинацией. Характеристика МИБП. Качество иммунопрофилактики. Факторы, определяющие качество иммунопрофилактики..	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
42.	Организация и проведение серологического мониторинга, нормативные документы, интерпретация результатов и принятие управленческих решений. Критерии оценки эффективности иммунопрофилактики: уровень документированной привитости, иммунологическая эффективность (принципы формирования индикаторных групп, расчет средней геометрической, доли серонегативных, «защищенных»), эпидемиологическая эффективность (расчет индекса и коэффициента эффективности), социальная и экономическая эффективность. Этические и деонтологические аспекты вакцинопрофилактики. непрерывный сбор, изучение, обобщение, анализ, интерпретацию и распространение данных, необходимых для принятия адекватных управленческих решений по охране здоровья населения от инфекционных болезней.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
43.	«Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» Этиология и эпидемиология ИСМП.	6 ак.ч.	Долженко Н.А.
44.	Особенности организации профилактических и противоэпидемических мероприятий при ИСМП. Особенности организации эпидемиологического надзора за ИСМП. Источники возбудителей ИСМП.	6 ак.ч.	Долженко Н.А.
45.	Возбудители госпитальной инфекции. ИСМП, вызванные облигатными патогенными микроорганизмами	6 ак.ч.	Долженко Н.А.
46.	Инфекции, вызванные условно-патогенными микроорганизмами. Причины роста ИСМП в современных условиях.	6 ак.ч.	Долженко Н.А.

	Эпидемиологические особенности ИСМП.		
47.	Основные направления надзора и профилактики госпитальной инфекции. Профилактика ИСМП. Микробиологический мониторинг.	6 ак.ч.	Долженко Н.А.
48.	Программа производственного контроля в медицинских организациях.	4 ак.ч.	Долженко Н.А.
49.	«Болезни с фекально-оральным механизмом передачи». Паратифы А и В.	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
50.	Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
51.	Бактериальная дизентерия. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
52.	Эшерихиозы. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
53.	Холера Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
54.	Вирусные гепатиты А, Е. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге.	6 ак.ч.	Чернявская О.А.
55.	Ротавирусный гастроэнтерит. Эпидемиологический надзор. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге.	1 ак.ч.	Краснова Е.М.
56.	«Болезни с аэрозольным механизмом передачи»	5 ак.ч.	Краснова Е.М.
57.	Аэрозольный механизм передачи. Общая характеристика болезней с аэрозольным механизмом передачи. Дифтерия. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
58.	Коклюш. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Менингококковая пневмония. Грипп и его профилактика. Другие ОРВИ. Эпидемиологический надзор.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
59.	Эпидемический паротит, корь, краснуха. Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Инфекционный мононуклеоз. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
60.	Натуральная оспа. Этиология,	6 ак.ч.	Краснова Е.М.

	эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы. Оспа обезьян. Эпидемиология. Профилактика.		
61.	Стрептококковые инфекции. Скарлатина. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы	4 ак.ч.	Краснова Е.М.
62.	«Болезни с контактным механизмом передачи»	2 ак.ч.	Краснова Е.М.
63.	Общая характеристика. ВИЧ-инфекция Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	6 ак.ч.	Чернявская О.А
64.	Вирусный гепатит В. Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	6 ак.ч.	Чернявская О.А
65.	Гепатит С. Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	6 ак.ч.	Чернявская О.А
66.	Гепатит Д, Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	6 ак.ч.	Чернявская О.А
67.	Гепатит G, Эпидемиологический надзор. Мероприятия в очаге. Профилактические мероприятия.	1 ак. ч	Краснова Е.М.
68.	Столбняк, этиология, эпидемиология. Патогенез. Клиника и дифференциальная диагностика. Профилактика и меры борьбы	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
69.	«Болезни с трансмиссивным механизмом передачи».	5 ак.ч.	Краснова Е.М.
70.	Общая характеристика болезней с трансмиссивным механизмом передачи.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
71.	Риккетсиозы, сыпной тиф.	6 ак.ч.	Чернявская О.А
72.	Болезнь Брилла-Цинссера.	6 ак.ч.	Чернявская О.А
73.	Малярия.	6 ак.ч.	Божко В.Г.
74.	Эпидемиологический надзор за болезнями с трансмиссивным механизмом передачи. Мероприятия в очагах. Профилактические мероприятия.	4 ак.ч	Краснова Е.М.
75.	Проявления эпидемического процесса зоонозов и факторы, их определяющие. Характеристика эпидемий.	2 ак.ч.	Таратутина М.Н.
76.	Взаимодействие медицинской и ветеринарной служб. Зоонозы. Общая характеристика зоонозов. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
77.	Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования антропоургических и новых природных	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.

	очагов. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей.		
78.	Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах различных эколого-эпидемиологических групп.	6 ак.ч.	Таратутина М.Н.
79.	Контагиозные и неконтагиозные зоонозы. Полиморфизм клинического течения инфекций у людей.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
80.	Сальмонеллезы. Ботулизм, Бруцеллез, Иерсиниоз и псевдотуберкулез.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
81.	Лептоспироз, чума и туляремия. Сибирская язва.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
82.	КЭ. Бешенство, ЛЗН. Ку- лихорадка, вирусные геморрагические лихорадки: КГЛ, омская, желтая лихорадка Денге и др.	2 ак.ч.	Таратутина М.Н.
83.	Эпидемиология и профилактика сапронозов (псевдотуберкулёз, кишечный иерсиниоз, столбняк, легионеллёз).	4 ак. ч	Краснова Е.М.
84.	Сапронозы. Общая характеристика сапронозов. История становления учения о сапронозах как о случайных паразитах человека и животных.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
85.	Классификация сапронозов. Основные представители различных эколого-эпидемиологических групп. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
86.	Эпидемиологический надзор за сапронозами. Общая характеристика. Эпидемиологические особенности паразитозов и факторы их определяющие.	4 ак ч.	Краснова Е.М.
87.	Эпидемиологический надзор за паразитами.	2 ак.ч	Краснова Е.М.
88.	Протозоозы: Амебиаз, балантидиаз, лямблиоз, токсоплазмоз.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
89.	Гельминтозы: Тениаринхоз. Тениоз.	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
90.	Дифиллоботриозы. Описаторхоз.Трихинеллёз .	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
91.	Фасциолёзы. Аскаридоз. Трихоцефалёз..	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
92.	Стронгилоидоз	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
93.	Гименолепидозы. Энтеробиоз	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
94.	Эхинококкозы.	2 ак ч	Краснова Е.М.
95.	Эпидемиологическая диагностика и эпидемиологические исследования в системе профилактики неинфекционных	4 ак.ч.	Краснова Е.М.

	заболеваний. Часть 1		
96.	Эпидемиологическая диагностика и эпидемиологические исследования в системе профилактики неинфекционных заболеваний. Часть 2	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
97.	Эпидемиологическая диагностика и эпидемиологические исследования в системе профилактики неинфекционных заболеваний. Часть 1	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
98.	Эпидемиологическая диагностика и эпидемиологические исследования в системе профилактики неинфекционных заболеваний. Часть 2	6 ак.ч.	Краснова Е.М.
	Итого	504 ак.ч. 84 семинарских занятий по 6 ак.ч.	

Заведующий кафедрой
общественного здоровья и здравоохранения
Института НМФО

В.В.Шкарин

Руководитель образовательной программы

Е.М.Краснова