

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Эпидемиология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Эпидемиология»

Для ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
Направленность (профиль) Медико-профилактическое дело. Направленность
(профиль): Медико-профилактическое дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО

Курс - V, VI

Семестр - IX, X, XI, XII

Лекции - 86 час.

Практические занятия - 240 час.

Самостоятельная работа - 178 час.

Экзамен - XII семестр (36 ч.)

Всего часов - 540

Трудоемкость дисциплины - 15.0 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело. Направленность (профиль) Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15 июня 2017 № 552.

2) Учебный план по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело. Направленность (профиль) Медико-профилактическое дело, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО  д.м.н., профессор Тихонова Е.П.

Согласовано:

Декан  к.фарм.н. Харитонова Е.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 32.05.02 Медико-профилактическое дело  д.м.н. Протасова И.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Сергеева И.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Эпидемиология" состоит в овладении базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения болезней (патологических состояний) среди населения, и обосновании, с использованием принципов доказательной медицины, решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности в учреждениях Роспотребнадзора и лечебно-профилактических учреждениях.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Эпидемиология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Медицинская микробиология

Знания: классификации, морфологии и физиологии микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики; применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.

Умения: работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами).

Навыки: владения информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента.

Инфекционные болезни, паразитология

Знания: основных клинических симптомов инфекционных заболеваний, путей передачи инфекции, методов диагностики и лечения.

Умения: дифференцировать на ранних стадиях инфекционные заболевания.

Навыки: клинико-лабораторной верификации инфекционных нозологий у разных групп пациентов.

Иммунология

Знания: структуры и функции иммунной человека, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования, основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммуотропной терапии.

Умения: обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования пациента, анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических средств и возможность их использования для терапевтического лечения у разных групп пациентов.

Навыки: назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических процессов у разных групп пациентов.

Актуальные вопросы эпидемиологии

Знания: организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий.

Умения: проводить санитарно-просветительскую по профилактике инфекционных заболеваний среди различных групп населения.

Навыки: Проведение санитарно-эпидемиологического обследования очага инфекционного

заболевания

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Общая эпидемиология			
		Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Заболеваемость - основной предмет эпидемиологии	ПК-9	ПК-9.4
		Предмет эпидемиологии. Место в структуре медицинских наук, медицинского образования и практического здравоохранения		
		Понятие общей патологии применительно к популяционному уровню		
		Эпидемиологические методы исследования		
		Характеристика эпидемиологических исследований и их организация	ПК-9	ПК-9.4
		Приемы описательной и экспериментальной эпидемиологии		
		Описательно-оценочные эпидемиологические исследования. Введение в эпидемиологическую статистику	ПК-9	ПК-9.4
		Проявления заболеваемости во времени. Анализ годовой и многолетней динамики заболеваемости	ПК-9	ПК-9.4
		Эпидемиологическая диагностика. Методологические основы Часть 1.		
		Распределение заболеваемости по группам населения. Распределение заболеваемости населения по территории	ПК-9	ПК-9.4
		Аналитические эпидемиологические исследования. Когортные исследования. Исследования «случай-контроль»	ПК-9	ПК-9.4
		Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины Часть 1.		
		Потенциальные ошибки эпидемиологических исследований	ПК-9	ПК-9.4
		Источники доказательной информации, базы данных		
		Выявление и оценка факторов риска	ПК-9	ПК-9.4
		Оценка эффективности и качества противоэпидемических мероприятий	ПК-1, ПК-6	ПК-1.11, ПК-6.1
		Основы доказательной медицины. Базы данных, поиск доказательной информации	ПК-9	ПК-9.4
		Систематические обзоры, метаанализ	ПК-9	ПК-9.4
		Систематизация изученного материала	ПК-1, ПК-9	ПК-1.11, ПК-9.4

2.	Эпидемиология инфекционных болезней			
		Учение об эпидемическом процессе		
		Система противоэпидемических мероприятий	ПК-1	ПК-1.11
		Иммунопрофилактика и основы прививочного дела	ПК-1	ПК-1.11
		Учение об эпидемическом процессе. Механизмы развития и проявления	ПК-1	ПК-1.11
		Дезинфекция, дезинсекция, дератизация	ПК-1, ПК-1	ПК-1.10, ПК-1.11
		Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий (В интерактивной форме)	ПК-1, ПК-1, ПК-9	ПК-1.10, ПК-1.11, ПК-9.4
		Система эпидемиологического надзора	ПК-2	ПК-2.3
		Иммунопрофилактика инфекционных болезней (В интерактивной форме)	ПК-1	ПК-1.11
		Расследование вспышки инфекционных заболеваний	ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-9, ПК-11	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7, ПК-9.4, ПК-11.5
		Экстренная иммунопрофилактика в очагах инфекционных болезней	ПК-1, ПК-2, ПК-9	ПК-1.11, ПК-2.3, ПК-9.4
		Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения карантинных инфекций	ПК-1, ПК-2, ПК-2	ПК-1.11, ПК-2.6, ПК-2.7
		Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация изделий медицинского назначения. Контроль качества	ПК-1, ПК-1	ПК-1.10, ПК-1.11
		Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия, эпидемиологический надзор при кишечных инфекциях	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия, эпидемиологический надзор при инфекциях дыхательных путей	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика дифтерии	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика менингококковой инфекции	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика инфекций с гемоконтактным механизмом передачи (ВИЧ-инфекция, гепатит В, гепатит С, гепатит Д, гепатит G)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Общая характеристика инфекций с трансмиссивным механизмом передачи (тиф, болезни Брилла, Малярия)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика туберкулеза	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика сапронозов. Общая характеристика сапронозов (псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз, легионеллез, столбняк)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7

		Эпидемиология и профилактика гриппа и ОРВИ	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика кори	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия при геморрагических лихорадках (Эбола, Марбург, Желтая, Конго-крым, Лихорадка западного Нила)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика эпидемического паротита	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия при чуме и холере	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика краснухи	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия при зоонозных инфекциях. Бактериальные болезни (сальмонеллез, сибирская язва, бруцеллез, туляремия, кампилобактериоз, лептоспироз)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика шигеллезов	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия при зоонозных инфекциях. Вирусные болезни (клещевой энцефалит, ГЛПС, бешенство, риккетсиоз, боррелиоз)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика болезней с контактным механизмом передачи (сифилис, гонорея, уrogenитальный хламидиоз, чесотка)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика брюшного тифа	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика паразитарных заболеваний. Протозоозы, общая характеристика группы (лямблиоз, токсоплазмоз, амебиоз, балантидиаз)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов А, Е	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика гельминтозов. Общая характеристика гельминтозов. Геогельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез, анкилостомоз, некатороз, стронгилоидоз)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика гельминтозов. Биогельминтозы (тенидозы, трихинеллез, дифилобатриоз, описторхоз, эхинококкоз, альвеококкоз, токсокароз)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика иерсиниозов	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика гепатитов В, С, D	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7

		Эпидемиология и профилактика гельминтозов. Контагиозные гельминтозы (энтеробиоз, гименолепидоз)	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика холеры	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика лихорадки Западного Нила	ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6
		Эпидемиология и профилактика желтой лихорадки	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика малярии	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика чумы	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика туляремии	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика сальмонеллез	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика сибирской язвы	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика бешенства	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика столбняка	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика ботулизма	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика сапронозов. Эпидемиология и профилактика легионеллеза	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика протозоозов	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика педикулеза, сыпного тифа	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Эпидемиология и профилактика гельминтозов	ПК-2, ПК-2, ПК-2	ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7
		Представление о новых инфекциях. Прионовые болезни	ПК-2	ПК-2.3
3.	Госпитальная эпидемиология			
		Госпитальные инфекции: актуальность, этиология, классификация	ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Особенности эпидемиологии госпитальных инфекций разной этиологии в стационарах и отделениях различного профиля и факторы, их определяющие	ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

		Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в стационарах различного профиля	ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.8
		Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режимы медицинских организаций. Мероприятия по обеспечению безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
		Дезинфекционно-стерилизационный режим в медицинской организации. Гигиена рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации. Система обращения с отходами медицинской организации	ПК-6, ПК-6	ПК-6.5, ПК-6.9
		Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.5, ПК-6.8, ПК-6.9
		Особенности эпидемиологии госпитальных инфекций разной этиологии в стационарах и отделениях различного профиля и факторы, их определяющие (В интерактивной форме)	ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.5
		Профилактика инфекций, связанными с оказанием медицинской помощи в стационарах различного профиля	ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6, ПК-6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.5, ПК-6.8, ПК-6.9
4.	Эпидемиология неинфекционных болезней			
		Общая эпидемиология неинфекционных болезней	ПК-9	ПК-9.4
		Эпидемиология и профилактика онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний	ПК-9	ПК-9.4
		Общая эпидемиология неинфекционных болезней. Эпидемиология и профилактика онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний (В интерактивной форме)	ПК-9	ПК-9.4
5.	Военная эпидемиология			
		Теоретические и методологические основы военной эпидемиологии		
		Санитарно-противоэпидемические мероприятия в войсках в военной время. Основы биологической защиты войск		
		Основные принципы выявления, диагностики, изоляции и лечения больных особо опасными инфекциями на этапах медицинской эвакуации. Перевод этапа медицинской эвакуации на строгий противоэпидемический режим		
		Организация работы санитарно-эпидемиологических учреждений в чрезвычайных ситуациях и в военное время	ПК-9	ПК-9.4
		Основные принципы выявления, диагностики, изоляции и лечения больных особо опасными инфекциями на этапах медицинской эвакуации.		

		Перевод этапа медицинской эвакуации на строгий противоэпидемический режим		
		Санитарно-противоэпидемические мероприятия в войсках в военное время. Основы биологической защиты войск. Организация работы санитарно-эпидемиологических учреждений в чрезвычайных ситуациях и в военное время (В интерактивной форме)		
		Организация работы санитарно-эпидемиологических учреждений в чрезвычайных ситуациях и в военное время (В интерактивной форме)		