Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности директора
Владимирского филиала ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России
_____ Ю.В. Арсенина
«29» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ОСНОВЫ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ. КЛИНИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

Специальность: **31.05.02 ПЕДИАТРИЯ**
(код, наименование)
Квалификация: **ВРАЧ — ПЕДИАТР**

Факультет: **ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 А.Ч.**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМО _____ И.Ю. Калашникова
(подпись)

«29» августа 2024 г.

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цель освоения дисциплины: овладение теоретическими и методическими основами профилактики наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1; ПК-23.

1.2. Задачи дисциплины:

Знать:

- ознакомление с этапами и методологией научного поиска, источниками научных данных;
- ознакомление с различными видами клинических исследований, принципами их организации и проведения, требованиями к описанию структуры и представления результатов исследования;
- формирование базовых статистических знаний, необходимых для интерпретации данных медицинских исследований.

Уметь:

- формирование умений, необходимых для решения отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач с использованием знаний о уровнях доказательности.

Владеть:

- формирование навыков критического анализа медицинской литературы, представления информации с учетом влияния вмешательств на клинически важные исходы болезни, расчета параметров для представления эффектов вмешательства;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации:

2.1.Дисциплина «Основы доказательной медицины. Клиническая эпидемиология» относится к элективным дисциплинам Блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается в седьмом семестре.

2.2.Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: философия, биоэтика, правоведение, психология и педагогика, физика, математика, медицинская информатика, биохимия, биология, нормальная физиология, микробиология, вирусология, иммунология, фармакология, патофизиология, клиническая патофизиология, гигиена, общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, дерматовенерология, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф, пропедевтика внутренних болезней

2.3.Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: фтизиатрия, поликлиническая терапия; госпитальная хирургия, онкология, организационные аспекты деятельности участкового врача.

3. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Компетенция (код)	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения		
				Знать:	Уметь:	Владеть:
1	УК-1.	Способен осуществлять критический	ИУК 1.1 Знает: методы критического	-методы формальной логики	- применять методы формальной	- методами оценки заболеваемости

		анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИУК 1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта ИУК 1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем	-методы оценки заболеваемости населения	логики для анализа проблемной ситуации - проводить расчет показателей заболеваемости и интерпретировать на их основе общественно значимую социологическую информацию	населения для разработки мероприятий по оптимизации организации медицинской помощи населению и - техникой интерпретации общественно значимой социологической информации на основе показателей заболеваемости, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения - техникой выдвижения версии решения проблемы, формулировки гипотезы, предположения конечного результата
3	ПК-23	ПК-23 Способен организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических)	ИПК 23.1 Знает: - Правила проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае	Основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные	Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; организовать защиту	Приемами эпидемиологической диагностики приоритетных нозологических форм заболеваний и использовать

		мероприятий в случае возникновения очага инфекции	возникновения очага инфекции ИПК 23.2 Умеет: - Организовывать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	официальные документы, регламентирующие противоэпидемическое обслуживание населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	результаты диагностики в практической деятельности.

4.1 Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-23.	Основы доказательной медицины и клиническая эпидемиология	Эпидемиология в системе медицинского образования, связь эпидемиологии с другими медицинскими науками. Широкое применение эпидемиологического подхода при изучении массовых неинфекционных заболеваний. Формирование направлений клиническая эпидемиология и доказательная медицина. Принципы доказательности в поиске причинно-следственных связей. Эпидемиология как основная профилактическая дисциплина. **Клиническая эпидемиология.** Определение понятия, история становления, цель и задачи клинической эпидемиологии. Клиническая эпидемиология как раздел эпидемиологии, включающий в себя методологию получения в эпидемиологических исследованиях научно-обоснованной доказательной информации о закономерностях клинических проявлений болезни, методах диагностики, лечения и профилактики, для принятия оптимального клинического решения в отношении конкретного пациента. **Эпидемиологические исследования** Эпидемиологические исследования как – основа эпидемиологии. Типы (варианты, характерные черты) эпидемиологических исследований. Сплошные и выборочные, описательные и

			аналитические, наблюдательные и экспериментальные, рутинные и специальные, одномоментные (поперечные) и продольные (продолжительные) ретроспективные, динамические и смешанные, полевые и клинические, ориентировочные (пробные), «случай-контроль» и «когортные». Принципиальная схема организации, основные этапы исследования. **Источники информации и базы данных.** Требования к статьям. Научная статья как источник научной достоверной информации. Критическая оценка научной статьи.

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по семестрам:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ) 7 семестр
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе	**0,61**	**22**	**22**
Лекции (Л)	0,17	6	6
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,44	16	16
Клинические практические занятия (КПЗ)	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе	**0,39**	**14**	**14**
Подготовка к занятиям	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	-	-	-
Подготовка к промежуточному контролю	-	-	-
Выполнение индивидуальной самостоятельной работы по оценке научной публикации	-	-	-
Промежуточная аттестация	-		
Зачет (З)/экзамен (Э)			+
ИТОГО	**1**	**36**	**36**

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)	Оценочные средства

			Л	ПЗ	СРС	всего	
1	7	Основы доказательной медицины и клиническая эпидемиология	6	16	14	36	Тестирование письменное, собеседование по ситуационным задачам
ИТОГО (всего – 36 АЧ)			6	16	14	36	

Л- лекции

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студента

5.3. Распределение лекций по семестрам:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
		Семестр – 7
1	Основы доказательной медицины и клиническая эпидемиология	1
2	Аналитические эпидемиологические исследования	1
3	Экспериментальные эпидемиологические исследования.	1
4	Этические и правовые аспекты.	1
5	Базы данных. Поиск доказательной информации	1
6	Исследования по оценке диагностической точности.	1
7	Систематический обзор и мета-анализ	
	ИТОГО (всего – 6АЧ)	6

5.4. Распределение лабораторных практикумов по семестрам: ЛП В соответствии с ФГОС не предусмотрены.

5.5. Распределение тем практических занятий по семестрам:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ
		Семестр - 7
1	Источники информации и базы данных..	2
2	Требования к статьям. Научная статья как источник научной достоверной информации. Критическая оценка научной статьи.	2
3	Оценка потенциальной эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.	2
4	Рандомизированные и нерандомизированные исследования, возможность использования, достоинства и недостатки.	2
5	Оценка потенциальной эффективности диагностических и скрининговых тестов.	2
6	Систематический обзор и мета-анализ	4
	ИТОГО (всего – 16 АЧ)	16

5.6. Распределение тем клинических практических занятий по семестрам: в соответствии с ФГОС не предусмотрены.

5.7. Распределение тем семинаров по семестрам: в соответствии с ФГОС не

предусмотрены.

5.8. Распределение самостоятельной работы студента (СРС)по видам и семестрам:

п/№	Наименование вида СРС*	Объем в АЧ
		Семестр – 7
1	Подготовка к занятиям: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой.	2
2	Подготовка к текущему контролю: решение ситуационных задач, выполнение типовых расчетно-графических заданий	2
3	Подготовка к промежуточному контролю	5
4	Другие виды самостоятельной работы: Индивидуальное задание - Анализ научной публикации, посвященной эпидемиологическому исследованию (проведение и защита).	5
	ИТОГО (всего – 14АЧ)	14

**виды самостоятельной работы: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных) в форме написания историй болезни, рефератов, эссе, подготовки докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале Университета, подготовка курсовых работ и т.д.*

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
					Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	7	Текущий контроль: − контроль СРС, − контроль усвоения темы	Основы доказательной медицины и клиническая эпидемиология	УК -1, ПК-23	- Тестирование письменное и компьютерное	30	3

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Брико, Н. И. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский – М. : ГЭОТАР-Медиа,	Электронный ресурс	

	2017. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-3665-3. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436653.html (дата обращения: 02.10.2023). – Режим доступа: по подписке ПИМУ.		
2.	Брико, Н. И. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368 с. – ISBN 9785970431832.		1
3.	Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. В 2 томах. Т. 1 / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко, В. И. Покровский – М. : Медицинское информационное агентство, 2019. – 880 с. : ил. – ISBN 978-5-9986-0357-0.	1	31
4.	Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. В 2 томах. Т. 2 / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко, В. И. Покровский. – М. : Медицинское информационное агентство, 2019. – 768 с. : ил. – ISBN 978-5-9986-0358-7.		31
5.	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. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-4256-2. – URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442562.html (дата обращения: 02.10.2023). – Режим доступа: по подписке ПИМУ.	Электронный ресурс	
6.	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Н. И. Брико, В. И. Покровского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 400 с. – ISBN 978-5-9704136-5-4.	2	100
7.	Эпидемиология. В 2 томах. Т. 1 / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский [и др.]. – М. : Медицинское информационное агентство, 2013. – 832 с. : ил. – ISBN 978-5-9986011-0-1.		80
8.	Эпидемиология. В 2 томах. Т. 2 / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский [и др.]. – М. : Медицинское информационное агентство, 2013. – 656 с. : ил. – ISBN 978-5-9986011-1-8.		80
9.	Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брико. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 648 с. – ISBN 978-5-9704-7227-9.	1	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Антибиотикотерапия в неонатологии : учебное пособие / Е. Г. Новопольцева, Е. Ф. Лукушкина, Е. М. Козлова [и др.] ;	10	Нет в фонде

	Приволжский исследовательский медицинский университет. – Н. Новгород : Печатная мастерская «Радонеж», 2021. – 163 с. – ISBN 978-5-6046390-6-1.		
2	Сборник тестовых заданий и ситуационных задач по эпидемиологии : учебное пособие / под ред. Н. И. Брико. – М. : Медицинское информационное агентство, 2013. – 607 с.		1
3	Шкарин, В. В. Термины и определения в эпидемиологии : словарь / В. В. Шкарин, А. С. Благонравова. – 2-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2015. – 320 с. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166147&idb=0 (дата обращения: 02.10.2023). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей электронной библиотеки ПИМУ.	Электронный ресурс	
4	Шкарин, В. В. Термины и определения в эпидемиологии : словарь / В. В. Шкарин, А. С. Благонравова ; Нижегородская государственная медицинская академия. – 2-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. – 320 с. – ISBN 9785703209974.		8
5	Эпидемиологическая хрестоматия : учебное пособие / под ред. Н. И. Брико, В. И. Покровского. – М. : Медицинское информационное агентство, 2011. – 400 с. : ил. – ISBN 978-5-9986006-5-4.		10
6	Эпидемиология внутриутробных инфекций : учебное пособие / Н. Ю. Каткова, О. В. Ковалишена, Л. Ю. Послова [и др.]. – Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2019. – 118 с. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166855&idb=0 (дата обращения:	Электронный ресурс	

	02.10.2023). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей электронной библиотеки ПИМУ.		
7	Эпидемиология внутриутробных инфекций : учебное пособие / Л. Ю. Послова, О. В. Ковалишина, А. В. Сергеева [и др.]. – Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2019. – 118 с. – ISBN 978-5-9061-2572-9.		2

8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	*Краткая характеристика (контент)*	*Условия доступа*	*Количество пользователей*
Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№	*Наименование электронного ресурса*	*Краткая характеристика (контент)*	*Условия доступа*	*Количество пользователей*
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»)	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на	Не ограничено

			платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
3.	База данных «Электронная библиотечнаясистема «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точечно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ). С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено
4.	Электронная библиотека «Райт»	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется на определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера	Ограничена выдача (700 док. в год)
7.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	устройства	
8.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе)	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет –в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено

8.3.3 Ресурсы открытого доступа

№	*Наименование электронного ресурса*	*Краткая характеристика (контент)*	*Условия доступа*
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
3	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
4	PubMed	Поисковая система	Доступ любого

		Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	компьютера и мобильного устройства
5	Directory of Open Access Journals	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
6	Directory of open access books (DOAB)	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине─оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используется комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.