

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: **ИНФЕКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ОКАЗАНИЕМ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

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



(подпись)

И.Ю. Калашникова

«29» августа 2024 г.

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цель освоения дисциплины: овладение теоретическими и методическими основами профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций ПК – 23.

1.2. Задачи дисциплины:

Знать:

- существующие теоретические знания, методики по изучению передового практического опыта по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых в отношении инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);

Уметь:

- владеть технологиями обеспечения эпидемиологической безопасности как составной части системы качества и безопасности медицинской помощи и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- выявлять причины (факторы риска) развития болезни, проводить оценку потенциальной и фактической эффективности и безопасности диагностических, лечебных и профилактических средств и мероприятий;
- прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения;
- участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической, профилактической и реабилитационной помощи детскому населению.

Владеть:

- овладение студентами базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- овладение студентами базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по обоснованию решений о проведении мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи среди детей и подростков с использованием принципов доказательной медицины;
- овладение студентами базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по проведению в лечебно-профилактических и оздоровительных учреждениях профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи создание благоприятных условий для пребывания больных и трудовой деятельности медицинского персонала.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» относится к **элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений** Блока 1. (Элективные дисциплины). Изучается в 9 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, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф, пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика, госпитальная хирургия, детская хирургия.

2.3.Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами: дерматовенерология, психиатрия, медицинская психология, госпитальная хирургия, инфекционные болезни, стоматология, травматология, ортопедия; акушерство и гинекология, факультетская педиатрия, эндокринология, помощник врача детской поликлиники.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

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

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК - 23	Способен организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	ИПК 23.1 Знает: - Правила проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции ИПК 23.2 Умеет: - Организовывать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Правила проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Организовывать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-23	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	Госпитальная эпидемиология, структура и содержание Определение понятия инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Определение понятия. Терминология. Актуальность проблемы на современном этапе. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Этиология. Существующие группировки (классификации). Место гнойно-септических инфекций в структуре ИСМП. Госпитальные штаммы и их характеристика. Эпидемиологические особенности ИСМП в стационарах различного профиля. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

		Обеспечение эпидемиологической безопасности в различных медицинских организациях, включая и амбулаторно-поликлинические учреждения Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в медицинских организациях. Содержание и организация эпидемиологического надзора за ИСМП, особенности его проведения в медицинских организациях различного профиля. Эпидемиологический анализ резистентности основных возбудителей ИСМП к антимикробным препаратам. Гигиена рук в медицинской организации. Дезинфекционно-стерилизационные мероприятия. Правила обращения с медицинскими отходами. Тактика применения антимикробных препаратов в медицинской организации. Периоперационная антибиотикопрофилактика. Профилактика ИСМП медицинских работников. Профилактика аварийных ситуаций. Изоляционные и режимно-ограничительные мероприятия. Противоэпидемические мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологическая безопасность как компонент системы обеспечения качества и безопасности медицинской помощи. Основы системы качества и безопасности медицинской деятельности. Эпидемиологическая безопасность в системе качества и безопасности медицинской деятельности. Мониторинг инвазивных процедур в обеспечении эпидемиологической безопасности.
--	--	--

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе	0,6	22	22
Лекции (Л)	-	6	6
Лабораторные практикумы (ЛП)*	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	16	16
Семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,4	14	14
Промежуточная аттестация	-		
зачет/экзамен (указать вид)	-	3	3
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	6	-	16	-	14	36
	ИТОГО	6	-	16	-	14	36

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
		семестр - 9
1	ИСМП: термины, определения, классификация, эпидемический процесс.	2
2	Эпидемиологическая безопасность в системе качества и безопасности медицинской деятельности.	2
3	Микробиологический мониторинг в медицинской организации. Представление о госпитальном штамме микроорганизма.	2
	ИТОГО (всего - 6 АЧ)	6

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов – не предусмотрен учебным планом

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ
		семестр -9
1	Стандартное определение случая ИСМП. Выявление, учет и регистрация инфекций в медицинских организациях (заносы инфекции, ИСМП).	3
2	Тактика применения антимикробных препаратов в медицинской организации. Периоперационная антибиотикопрофилактика.	3
3	СОП - как технология обеспечения эпидемиологической безопасности. Мониторинг инвазивных процедур в обеспечении эпидемиологической безопасности	3
4	Основные профилактические (противоэпидемические) мероприятия при ИСМП. Гигиена рук в медицинской организации. Правила обращения с медицинскими отходами.	3
5	Основные профилактические (противоэпидемические) мероприятия при ИСМП. Профилактика ИСМП медицинских работников. Профилактика аварийных ситуаций. Изоляционные и режимно-ограничительные мероприятия. Противоэпидемические мероприятия в эпидемическом очаге.	4
	ИТОГО (всего - 16 АЧ)	16

6.2.4. Тематический план семинаров -не предусмотрен учебным планом

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ
		семестр - 9
1	Периоперационная антибиотикопрофилактика.	3
2	Профилактика аварийных ситуаций.	3
3	СОП - как технология обеспечения эпидемиологической безопасности.	4
4	Мониторинг инвазивных процедур в обеспечении эпидемиологической безопасности.	4

	ИТОГО (всего - 14 АЧ)	14

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 контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	9	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	ОПК-2 ОПК-4 ПК-23	Тестовые задания	5	10
			Контроль самостоятельной работы обучающегося	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	ОПК-2 ОПК-4 ПК-23	Тестовые задания	5	10
2.	9	Промежуточная аттестация	Экзамен/ Зачет	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	ОПК-2 ОПК-4 ПК-23	Тестовые задания	5	20
						Контрольные вопросы	20	20
						Ситуационные задачи	5	10

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.	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / ред. Л. П. Зуева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с.		30
2.	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. акад. РАМН, проф. Покровского В.И., проф. Брико Н.И – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2012 (2010). – 400 с.	2	105 + доступ в Электронном ресурсе http://www.studmedlib.ru
3.	Эпидемиология. учебник в 2-х томах. Под ред. Брико Н.И., Зуевой Л.П., Покровского В.И., Шкарина В.В., Сергиева В.П. Москва. МИА, 2013г.		160
4.	Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368 с.		1 (доступен также в Консультанте студента)

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Сборник тестовых заданий и ситуационных задач по эпидемиологии: Учебное пособие. Под редакцией проф. Н.И.Брико. М.: ООО «Издательство Медицинское информационное агентство», 2013 г. -608 с		97
2	Эпидемиологическая хрестоматия. Под ред. Н.И.Брико, В.И.Покровского. Москва МИА.2011 г.		10
3	Термины и определения в эпидемиологии : словарь / В. В. Шкарин, А. С. Благоднарова ; Шкарин Вячеслав Васильевич ; Благоднарова, Анна Сергеевна ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 2-е изд., испр. и доп. - Н. Новгород : НГМА, 2015. - Текст : электронный.	8	60+ доступ http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166147&idb=0
4	Антибиотикотерапия в неонатологии» учебное пособие / Е. Г. Новопольцева, Е. Ф. Лукушкина, Е. М. Козлова [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. — Нижний Новгород : Печатная мастерская «Радонеж», 2021. — 163, [1] с. ; 20 см. Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 158—159 (23 назв.).300 экз. ISBN 978-5-6046390-6-1.	10	300 https://online.bookchamber.ru/book/ru/new?book=2846151
5	Эпидемиология внутриутробных и инфекций : учебное пособие / Н. Ю. Каткова, О. В. Ковалишена, Л. Ю. Послова [и др.] ; Послова, Л. Ю. ; Ковалишена, О. В. ; Сергеева, А. В. ; Каткова, Н. Ю. ; Сенягина, Н. Е. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2019. - Текст : электронный.	10	3 http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166855&idb=0

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

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
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

<i>№</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
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 платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точноно.	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	Коллекция изданий по	Доступ по	Не ограничено

	библиотека «Райт»	психологии, этике, конфликтологии	индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
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 медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
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 Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	Доступ любого 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.