

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.

Разработчики рабочей программы:

А.В. Сергеева, к.м.н., доцент, доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины (протокол № 4 от 12.12. 2023г.)

Зав. кафедрой эпидемиологии,
микробиологии и доказательной медицины
д.м.н., доцент О.В. Ковалишена

«12» 12 2023г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

«29» декабрь 2023г.

 О.М. Московцева

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.

		<p>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.</p> <p>Эпидемиологическая безопасность как компонент системы обеспечения качества и безопасности медицинской помощи.</p> <p>Основы системы качества и безопасности медицинской деятельности. Эпидемиологическая безопасность в системе качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Мониторинг инвазивных процедур в обеспечении эпидемиологической безопасности.</p>
--	--	--

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.