

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра детских инфекционных болезней

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
Г. Харсеева Харсеева Г.Г.
« *08* » *04* 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Специальность **32.08.15 Микробиология**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2024 г.**

Рабочая программа дисциплины **Инфекционные болезни** по специальности **32.08.15 Микробиология** рассмотрена на заседании кафедры детских инфекционных болезней РостГМУ

Протокол № 7 от « 04 » 03 2024 г.

Зав. кафедрой Симф Симованьян Э.М.

Директор библиотеки: «Согласовано»

« 06 » 03 2024 г. Кравченко И.А. Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения является получение врачами-микробиологами знаний по особенностям течения наиболее распространенных нозологических форм инфекционных болезней, современным методам их диагностики, лечения, реабилитации реконвалесцентов, профилактики.

Задачи программы:

- подготовка врача-микробиолога, обладающего знаниями по клинической диагностике наиболее распространенных нозологических форм инфекционных заболеваний в их типичных клинических проявлениях и возрастных особенностях;
- обучение выделению ведущих клинических синдромов, составлению алгоритмов дифференциальной диагностики, определению тяжести течения инфекционных болезней;
- обучение выбору оптимальных методов лабораторного и инструментального обследования при инфекционных болезнях;
- обучение оказанию специализированной медицинской помощи, включающей оптимальные схемы этиотропного и патогенетического лечения при основных нозологических формах инфекционных болезней.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по специальности 32.08.15 Микробиология (уровень подготовки специалистов высшей квалификации):

- критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1)

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Инфекционные болезни» является дисциплиной обязательной части.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ разде ла	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1.1	Острые кишечные инфекции	5	-	-	3	2	Ситуационные задачи, тесты, собеседование
1.2	Острые респираторные инфекции	8	2	-	3	3	Ситуационные задачи, тесты, собеседование

1.3	Острые капельные инфекции	5	-	-	3	2	Ситуационные задачи, тесты, собеседование
1.4	Нейроинфекции	6	-	-	3	3	Ситуационные задачи, тесты, собеседование
1.5	Оппортунистические инфекции	12	-	-	6	6	Ситуационные задачи, тесты, собеседование
2	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	Зачет					
	<i>Итого:</i>	36	2	-	18	16	

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенции
1.2	1	Острые респираторные инфекции	2	УК-1

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
1.1	1	Острые кишечные инфекции	3	УК-1
1.2	2	Острые респираторные инфекции	3	УК-1
1.3	3	Острые капельные инфекции	3	УК-1

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
1.4	4	Нейроинфекции	3	УК-1
1.5	6	Оппортунистические инфекции	6	УК-1

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1.1	Острые кишечные инфекции	2	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач	УК-1
1.2	Острые респираторные инфекции	3	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач	УК-1
1.3	Острые капельные инфекции	2	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач	УК-1
1.4	Нейроинфекции	3	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач	УК-1
1.6	Оппортунистические инфекции	6	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач, реферат	УК-1

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – краткая запись идей, содержащихся в одном или нескольких источниках, которая требует умения сопоставлять и анализировать различные точки зрения.

Реферат – одна из форм интерпретации исходного текста или нескольких источников. Поэтому реферат, в отличие от конспекта, является новым, авторским текстом. Новизна в данном случае подразумевает новое изложение, систематизацию материала, особую авторскую позицию при сопоставлении различных точек зрения.

Реферирование предполагает изложение какого-либо вопроса на основе классификации, обобщения, анализа и синтеза одного или нескольких источников.

Обучающиеся при написании реферата должны ориентироваться на следующую структуру реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованной литературы;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (при необходимости).

Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Реферат оценивается преподавателем исходя из критериев оценки реферата (см. ФОС).

Вопросы для самоконтроля

1. Острые кишечные инфекции, вызванные вирусами (ротавирусы, норовирусы, энтеровирусы, коронавирусы), патогенными (сальмонеллы, шигеллы, кампилобактер, иерсинии, эшерихии) и условно-патогенными возбудителями (клебсиеллы, протеи, грибы, клостридии): клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся развитием диарейного синдрома. Лабораторная и инструментальная диагностика. Этапное лечение. Реабилитация. Профилактика.
2. Острые респираторные вирусные инфекции (грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, риновирусная инфекция, сезонная коронавирусная инфекция, новая коронавирусная инфекция COVID-19, бокавирусная, метапневмовирусная инфекция), острые респираторные заболевания бактериальной природы (хламидийная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная инфекции): клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся развитием респираторного синдрома. Лабораторная и инструментальная диагностика. Этапное лечение. Реабилитация. Профилактика.
3. Острые капельные инфекции – корь, краснуха, скарлатина, дифтерия, эпидемический паротит, коклюш. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
4. Нейроинфекции: менингококковая инфекция, менингиты и менингоэнцефалиты гнойные и серозные. Полиомиелит и нейроинфекции, сопровождающиеся синдромом острого вялого паралича. Клиника, диагностика. Дифференциальная и лабораторная диагностика. Этапное лечение. Неотложная помощь. Реабилитация. Диспансеризация реконвалесцентов. Профилактика.
5. Герпесвирусные инфекции (герпетическая инфекция вирусами простого герпеса 1-2 типов; 3 типа - ветряная оспа, опоясывающий герпес; цитомегаловирусная инфекция; Эпштейна-

Барр-вирусная инфекция, инфекция ВГЧ 6,7, 8 типов): клиника, диагностика. Этапное лечение. Реабилитация. Профилактика. Бактериальные, протозойные и грибковые оппортунистические инфекции – хламидиоз, микоплазмоз, пневмококковая, гемофильная, токсоплазменная инфекции: клиника, диагностика. Этапное лечение. Реабилитация. Профилактика.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных материалов для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1104 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный. ЭР
- 1 Бережнова И.А. Инфекционные болезни: учеб. пособие / И.А. Бережнова. – М.: РИОР; ИНФРА-М, 2016. – 319 с. 1 экз
- 2 ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Покровского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный. ЭР
- 3 ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный. ЭР
- 4 Медицинская паразитология и паразитарные болезни [Электронный ресурс] / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный. ЭР
- 5 Тропические болезни и медицина болезней путешественников [Электронный ресурс] / А. М. Бронштейн – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный. ЭР
- 6 Ликвидация эпидемии Эбола в Гвинейской Республике: опыт работы специализированной противоэпидемической бригады Роспотребнадзора: монография для врачей / под ред. А. Ю. Поповой, В. В. Кутырева; Рос. Науч.-исследоват. Противочум. Ин-т «Микроб». – Москва : Творческий информац.-издат. Центр, 2016. – 353 с. 1 экз
- 7 Романова Е. Б. Энтеровирусная инфекция, вызванная неполиомиелитными вирусами: учеб.-метод. Пособие для врачей общей практики, интернов, ординаторов / Е. Б. Романова, Н. Ю. Пшеничная; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. инфекцион. Болезней. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ. 2016. – 49 с. 2 экз
- 8 Актуальные вопросы эпидемиологии, микробиологии и диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний в Ростовской области : материалы региональной научно-

практической конференции, посвящ. 95-летию со дня образования гос. Санитарно-эпидемиологической службы России : г. Ростов-на-Дону 24 октября 2017 г. / Рост.науч.-исследоват. Противочум. Ин-т ; под ред. Е. В. Ковалева, С. В. Титовой. – Ростов-на-Дону, 2017. – 234 с.

- 9 Атлас инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст : электронный.
- 10 Инфекционные болезни. Курс лекций учебник [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Лучшева, С.И. Жарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 512 с.: Ил. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература.

6.3. Периодические издания

1. ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
2. Дальневосточный журнал инфекционной патологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
3. Журнал инфектологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
4. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru Фонд библиотеки РостГМУ
5. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия [Электронный ресурс]: науч.журнал.- Режим доступа: <http://www.antibiotic.ru/>
6. Проблемы особо опасных инфекций [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
7. Паразитология [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
8. Эпидемиология и инфекционные болезни [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru

6.4. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php	Доступ неограничен

Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Южно-Российский журнал терапевтической практики. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
National Library of Medicine (PubMed). - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems . - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/	Открытый доступ
Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Квалификационные тесты для сертификации врачей по специальности «Инфекционные болезни»: сборник тестов / Н. Ю. Пшеничная [и др.] ; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2017. – 143 с.
2. Эпидемиология, клиника, диагностика и лечение эхинококкоза : методические рекомендации / Л. А. Ермакова [и др.] ; ГБОУ ВПО РостГМУ, каф. инф. болезней с курсом детских инфекционных болезней ФПК и ППС. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2015. – 21 с.
3. Пшеничная Н. Ю. Грипп : клиника, диагностика, лечение и профилактика : учеб. метод. пособие / Н. Ю. Пшеничная; ГБОУ ВПО РостГМУ, каф. инф. болезней с курсом детских инфекционных болезней ФПК и ППС. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2014. – 43 с.
4. Пшеничная Н. Ю. Инфекционные болезни. Тканевые протозоозы: малярия, лейшманиозы: учеб. пособие / Н. Ю. Пшеничная, Л. А. Ермакова ; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2017. – 61 с.
5. Пшеничная Н. Ю. Инфекционные болезни. Геморрагические лихорадки, эндемичные для юга России : учеб. метод. пособие / Н. Ю. Пшеничная, Г. В. Гопаца ; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2017. – 54 с.
6. Романова Е. Б. Хронический гепатит С : учеб. метод. пособие / Е. Б. Романова, К. Р. Титирян; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2017. – 53 с.
7. Диагностика и лечение хронического гепатита С у детей: методические рекомендации / К. Р. Титирян [и др.] ; – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2014. – 18 с.
8. Сборник методических разработок для ординаторов к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.35 Инфекционные болезни / Г. В. Гопаца, Л. А. Ермакова, И. А. Кошевко : под ред. проф. Н. Ю. Пшеничной. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 357 с.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Российская Федерация, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 38 строение 23 (ауд. 101, 1 этаж)	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (20 посадочных мест) Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс
Российская Федерация, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону,	Помещение укомплектовано специализированной мебелью:

<p>город Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 38 строение 23 (ауд. 102, 1 этаж)</p>	<p>столы лабораторные - 7, стулья - 14; комплектом муляжей, ситуационных задач, тестов по изучаемым темам, учебными таблицами, мультимедийным оборудованием, компьютером, оверхед-проектором, ноутбуком, экраном проекционным, атласом по инфекционным болезням, архивными историями болезни, альбомами с демонстрационным материалом.</p>
---	--

7.2. Технические и электронные средства.

Учебные таблицы, мультимедийное оборудование, компьютер. Оверхед-проектор, ноутбук, экран проекционный, тематические таблицы, атлас по инфекционным болезням, архивные истории болезни, альбом с демонстрационным материалом

Лицензионное программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761(договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.