

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновационному  
развитию ФГБОУ ВО ДонГМУ

Минздрава России

Н.И. Котова

«20» мая 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ВАКЦИНЫ**

Научная специальность	<b>3.1.21. Педиатрия</b>
Срок обучения	3 года
Форма обучения	очная
Кафедра(ы)	педиатрии № 1, педиатрии № 2, педиатрии № 3, пропедевтики педиатрии
Курс	2
Всего зачетных единиц/часов	2/72

Донецк, 2024

**Разработчики рабочей программы:**

Прохоров Евгений Викторович	Заведующий кафедрой педиатрии № 1, д.мед.н., профессор
Налетов Андрей Васильевич	Заведующий кафедрой педиатрии № 2, д.мед.н., профессор
Дубовая Анна Валериевна	Заведующая кафедрой педиатрии №3, д.мед.н., профессор
Кривущев Борис Исаевич	Заведующий кафедрой пропедевтики педиатрии, доцент
Масюта Дмитрий Иванович	Доцент кафедры педиатрии № 2, к.мед.н., доцент
Пошехонова Юлия Владимировна	Доцент кафедры пропедевтики педиатрии, к.мед.н., доцент

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры педиатрии №1

« 19 » марта 2024 г., протокол № 8

Зав. кафедрой, проф.  Прохоров Е.В.

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры пропедевтики педиатрии

« 6 » марта 2024 г., протокол № 9

Зав. кафедрой, доц.  Кривущев Б.И.

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры педиатрии № 2

« 06 » марта 2024 г., протокол № 7

Зав. кафедрой, проф.  Налетов А.В.

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры педиатрии № 3

« 18 » марта 2024 г., протокол № 14

Зав. кафедрой, проф.  Дубовая А.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании профильной методической комиссии по педиатрическим дисциплинам

« 21 » марта 2024 г., протокол № 6

Председатель комиссии, проф.  Налетов А.В.

Директор библиотеки



И.В. Жданова

Рабочая программа в составе учебно-методического комплекса дисциплины утверждена в качестве компонента ОП в составе комплекта документов ОП на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

протокол № 4 от «16» апрель 2024 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Цель и задачи изучения дисциплины (модуля)	4
2	Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы	5
3	Содержание дисциплины (модуля)	5
4	Учебно-тематический план дисциплины (модуля)	7
5	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся	9
6	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	10
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	31
8	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	34
9	Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины (модуля)	34
10	Методические рекомендации преподавателю по организации учебного процесса по дисциплине (модулю)	36

## 1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – изучение дисциплины (модуля) проводится в рамках освоения научной специальности 3.1.21 Педиатрия. Целью изучения дисциплины (модуля) является углубленное изучение современных теоретических, методологических, клинических и медико-социальных аспектов иммунопрофилактики в детском возрасте, на основе знаний, полученных на предыдущих этапах обучения, и подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в этой области.

### Задачи освоения дисциплины:

1. Углубленное изучение методов специфической и неспецифической профилактики, активной и пассивной иммунотерапии детей разных возрастных групп.

2. Совершенствование знаний об особенностях вакцинации детей с нарушениями в состоянии здоровья, детей, родившихся недоношенными, с отягощенным аллергологическим анамнезом, различными хроническими соматическими заболеваниями, иммунодефицитными и другими состояниями, приведшими к отклонениям в проведении вакцинопрофилактики в установленные национальным календарем сроки.

3. Совершенствование знаний о тактике специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у детей с необычными реакциями и побочными проявлениями на предыдущее введение вакцин.

4. Современные представления о вакцинах. Отличия вакцин, используемых у детей различного возраста и взрослых, для иммунопрофилактики инфекционных болезней.

5. Углубление знаний об организационно-методических принципах проведения иммунопрофилактики у детей различного возраста и взрослых.

6. Формирование коммуникативных навыков взаимодействия с пациентами и их родителями/законными представителями с целью достижения комплаенса (приверженности) к проведению иммунопрофилактики в различные периоды жизни ребенка.

## 2 Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Виды учебной работы	Всего, часов	Объем по курсам, часы		
		1	2	3
Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (КР)	36	-	36	-
Лекционное занятие (Л)	-	-	-	-
Практическое занятие (ПЗ)	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе	36	-	36	-

подготовка к промежуточной аттестации (СР)				
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э), Кандидатский экзамен (КЭ)	3	-	3	-
<b>Общий объем в з.е./часах</b>	<b>2/72</b>	<b>-</b>	<b>2/72</b>	<b>-</b>

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

Наименование раздела	Содержание раздела
<b>Исторические этапы развития иммунопрофилактики</b>	Успехи и перспективы развития иммунопрофилактики. Вклад отечественных и зарубежных ученых в учение об иммунопрофилактике.
<b>Перспективы развития вакцинопрофилактики на современном этапе</b>	Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Стратегия развития вакцинопрофилактики в РФ до 2035 года
<b>Общие вопросы иммунопрофилактики</b>	Нормативные документы, регламентирующие иммунопрофилактику в РФ. Иммунизация в рамках национальных и региональных календарей прививок. Иммунизация в рамках календаря прививок по эпидемическим показаниям. Догоняющая иммунизация. Подчищающая иммунизация. Экстренная иммунопрофилактика
<b>Организационно-методические принципы иммунизации</b>	Виды иммунобиологических препаратов для создания активного и пассивного иммунитета. Планирование профилактических прививок. Противопоказания к иммунизации
<b>Побочные проявления после иммунизации</b>	Определение, классификация и клиническая характеристика побочных реакций после иммунизации. Мониторинг и расследование ПППИ. Профилактика ПППИ
<b>Вакцинация лиц групп риска</b>	Вакцинация пациентов с хронической патологией. Вакцинация пациентов с иммунными нарушениями. Вакцинация недоношенных детей. Вакцинация беременных и кормящих женщин. Вакцинация путешественников

### 4 Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

№	Наименование разделов, тем	Количество часов	Форма
---	----------------------------	------------------	-------

раздела, темы		Всего	КР	Л	ПЗ	СР	контроля
1	Исторические этапы развития иммунопрофилактики	10	5	-	-	5	Устный опрос
2	Перспективы развития вакцинопрофилактики на современном этапе	14	7	-	-	7	Реферат
3	Общие вопросы иммунопрофилактики	14	7	-	-	7	Реферат
4	Организационно-методические принципы иммунизации	10	5	-	-	5	Устный опрос
5	Побочные проявления после иммунизации	10	5	-	-	5	Реферат
6	Вакцинация лиц групп риска	14	7	-	-	7	Устный опрос
<b>Общий объем</b>		<b>72</b>	<b>36</b>	-	-	<b>36</b>	<b>2</b>

## 5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспиранта

Цель самостоятельной работы обучающихся заключается в глубоком, полном усвоении учебного материала и в развитии навыков самообразования. Самостоятельная работа может включать: работу с текстами, литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами сети интернет, а также проработку конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях и пр.

Задания для самостоятельной работы

№пп	Тема или вопросы для самостоятельной работы	Количество часов
1	Исторические этапы развития иммунопрофилактики Перспективы развития вакцинопрофилактики на современном этапе Общие вопросы иммунопрофилактики Организационно-методические принципы иммунизации	20
2	Побочные проявления после иммунизации	10
3	Этические и деонтологические аспекты иммунопрофилактики	6
<b>Общий объем</b>		<b>36</b>

Контроль самостоятельной работы осуществляется на практических занятиях

## 6 Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Примерные варианты оценочных заданий для текущего контроля успеваемости в форме зачета

Раздел, тема	Наименование разделов, тем	Форма контроля	Оценочное задание
1	<b>Исторические этапы развития иммунопрофилактики</b>	Устный опрос	Примеры вопросов: 1. Назовите этапы развития вакцинологии. 2. Кто первым получил вакцину против бешенства? 3. Когда и кем был разработан метод инаktivации токсинов? 4. Какие современные технологии используются для производства вакцин?
2	<b>Перспективы развития вакцинопрофилактики на современном этапе</b>	Реферат	Темы рефератов: 1. Цели и целевые показатели инициатив по борьбе с конкретными заболеваниями. 2. Иммунизация на протяжении жизни. 3. Новые вызовы иммунопрофилактики в современном мире.
3	<b>Общие вопросы иммунопрофилактики</b>	Ситуационные задачи	Примеры задач: Задача 1. Мальчик К., 9 лет. Привит в роддоме от гепатита В и вакциной БЦЖ, в 8 лет – вакциной против кори, краснухи и паротита. В настоящее время мать ребенка пересмотрела свой взгляд на вакцинацию и просит врача сделать ребенку все прививки, положенные ему по возрасту. Составьте индивидуальный график вакцинации. Задача 2. Девочка Л., 5 лет, посещающая детский сад, заболела ветряной оспой. В семье есть еще дети – сестра 8 лет. Кого и по какой схеме нужно вакцинировать от ветряной оспы? Задача 3. Девочка М., 12 лет, укушена неизвестной собакой за палец правой кисти во время посещения с отцом леса в Троицком районе. Какие иммунобиологические препараты требуется ввести ребенку?
4	<b>Организационно-методические принципы иммунизации</b>	Тестирование	Тестовое задание №1 Противопоказаниями к вакцинации живыми вакцинами являются: 1. беременность 2. первичное иммунодефицитное состояние 3. острое респираторное заболевание, перенесенное 2 недели назад и менее 4. Злокачественные новообразования Тестовое задание №2 Противопоказаниями к вакцинации

			<p>АКДС и АаКДС являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. беременность</li> <li>2. прогрессирующие заболевания нервной системы</li> <li>3. острое респираторное заболевание, перенесенное 2 недели назад и менее</li> <li>1. энцефалопатия, развившаяся в течение 7 дней после введения вакцины, содержащей коклюшный компонент</li> </ol> <p>Тестовое задание №3</p> <p>К иммунобиологическим препаратам относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. вакцины</li> <li>2. анатоксины</li> <li>3. моноклональные антитела</li> <li>4. иммуноглобулины человека нормальные и специфические</li> <li>5. антибактериальные препараты</li> </ol>
5	<b>Побочные проявления после иммунизации</b>	Тестирование	<p>Тестовое задание №1</p> <p>По причине развития выделяют ПППИ, обусловленные:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. действием вакцины;</li> <li>2. нарушением качества вакцины;</li> <li>3. ошибками при проведении иммунизации;</li> <li>4. страхом, беспокойством по поводу иммунизации – психологические;</li> <li>5. ПППИ, совпавшее по времени (случайное заболевание или обострение фоновой патологии);</li> <li>6. отсутствием профилактического приема антигистаминных препаратов перед вакцинацией</li> </ol> <p>Тестовое задание №2</p> <p>Серьезные ПППИ, подлежащие расследованию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. длительный плач</li> <li>2. афебрильные судороги</li> <li>3. абсцесс в месте введения</li> <li>4. отек 7 см и более в месте введения</li> <li>5. генерализованная сыпь</li> </ol>
6	<b>Вакцинация лиц групп риска</b>	Ситуационные задачи	<p>Примеры задач</p> <p>Задача 1. Мальчик М., родился от матери носителя HBsAg, вес при рождении 1950,0 г. Составьте план вакцинации этого ребенка до 1 года.</p> <p>Задача 2. Девочка В., 6 лет, страдает хроническим гломерулонефритом с нефротическим синдромом. Составьте индивидуальный график вакцинации.</p> <p>Задача 3. Ребенок В., родился на 35 нед гестации с весом 2100,0 г. Составьте индивидуальный график иммунизации ребенка до 12 месяцев</p>

## **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации**

### **Примерный перечень вопросов к зачету:**

1. Вакцинация как основной метод специфической профилактики инфекционных болезней. Теоретические основы вакцинопрофилактики.
2. Этапы развития иммунопрофилактики: эмпирический, экспериментальный, современный. Вклад ученых мира в учение об иммунизации. Создание первых вакцинных препаратов.
3. Успехи иммунопрофилактики на данном этапе. Ликвидированные инфекционные заболевания. Инфекции, управляемые иммунопрофилактикой.
4. Программа ВОЗ по ликвидации полиомиелита в мире.
5. Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Повестка дня в области иммунизации на период до 2030 г. Глобальная стратегия на основе принципа «никого не оставить без внимания». 7 стратегических приоритетов программы.
6. Стратегия развития вакцинопрофилактики в РФ до 2035 года.
7. Санитарные правила и другие нормативные документы, регламентирующие деятельность врача в области иммунопрофилактики в РФ.
8. Национальный календарь профилактических прививок РФ. Вакцины календаря прививок.
9. Плановая профилактика туберкулеза. Виды вакцин. Метод введения. Длительность поствакцинального иммунитета. Показания и противопоказания к вакцинации. Постпрививочные реакции и осложнения.
10. Плановая и экстренная профилактика гепатита В. Группы риска. Схемы введения рекомбинантных вакцин. Длительность поствакцинального иммунитета.
11. Плановая профилактика дифтерии, коклюша, столбняка. Виды вакцинных препаратов (дифтерийные и столбнячные анатоксины, цельноклеточные и бесклеточные коклюшные вакцины, комбинированные препараты). Схемы вакцинации. Тактика дальнейшей вакцинации переболевших дифтерией и коклюшем.
12. Плановая профилактика полиомиелита. Вакцинородственные штаммы. Состав полиовакцин. Постпрививочные реакции и осложнения. ВАПП.
13. Специфическая и неспецифическая профилактика кори, краснухи, паротита, ветряной оспы. Характеристика вакцинных препаратов. Схемы вакцинации. Длительность поствакцинального иммунитета. Показания и противопоказания к вакцинации. Постпрививочные реакции и осложнения.
14. Специфическая и неспецифическая профилактика менингококковой, гемофильной, пневмококковой инфекции. Конъюгированные вакцины. Схемы вакцинации. Длительность поствакцинального иммунитета. Показания и противопоказания к вакцинации. Постпрививочные реакции и осложнения.

15. Вакцинация против вируса папилломы человека. Штаммовый состав вакцин. Схемы иммунизации. Длительность поствакцинального иммунитета. Показания и противопоказания к вакцинации. Постпрививочные реакции и осложнения.

16. Профилактика ротавирусной инфекции. Характеристика вакцинных препаратов. Возраст и схемы иммунизации. Показания и противопоказания к вакцинации.

17. Специфическая и неспецифическая профилактика вирусного гепатита А. Моно- и комбинированные вакцины. Схемы иммунизации. Показания и противопоказания к вакцинации.

18. Профилактика в очагах инфекции. Противоэпидемические мероприятия в отношении источника инфекции и контактных лиц.

19. Догоняющая иммунизация при нарушении графика вакцинопрофилактики в рамках национального календаря профилактических прививок.

20. Экстренная профилактика столбняка. Специфическая и неспецифическая профилактика бешенства. Плановая профилактика. Алгоритм постэкспозиционной профилактики: обработка раны, введение иммуноглобулина, вакцинация. Характеристика вакцинных препаратов. Схемы иммунизации.

21. Виды иммунобиологических препаратов для активной и пассивной иммунизации. Вспомогательные компоненты живых и убитых (инактивированных) вакцин.

22. Побочные проявления после иммунизации (ПППИ). Несерьезные и серьезные ПППИ; связанные или несвязанные с введенной вакциной ПППИ.

23. Несерьезные (обычные) вакцинальные реакции на антиген (по данным ВОЗ). Серьезные ПППИ, связанные с вакциной (по данным ВОЗ). Регистрация, учет и расследование ПППИ.

24. Показания и противопоказания (временные и постоянные) к вакцинации. Профилактика побочных проявлений после иммунизации.

25. Иммунизация особых групп населения: недоношенные дети, пациенты с хроническими заболеваниями, с заболеваниями нервной системы, сердечно-сосудистой системы, эндокринной системы, соединительной ткани, почек, аллергическими состояниями, БЛД, муковисцидозом и др. Иммунизация пациентов с заболеваниями иммунной системы и онкологическими заболеваниями.

26. Вакцинация путешественников. Специфическая и неспецифическая профилактика заболеваний у путешественников. Специфическая и неспецифическая профилактика клещевых инфекций (клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз, гранулоцитарный анаплазмоз человека, моноцитарных эрлихиоз человека, бабезиоз, риккетсиозы).

27. Профилактика ГЛПС, лептоспироза, туляремии и др. природно-очаговых инфекций.

28. Антивакцинальная пропаганда. Инструменты антипрививочной пропаганды. Антипрививочное движение: аргументы и мифы антипрививочников. Возможности влияния врачей, в т.ч. педиатров, на антивакцинальную и антипрививочную пропаганду

### Описание критериев и шкал оценивания

В ходе текущего контроля успеваемости (устный опрос, подготовка и защита реферата, тестирование, решение ситуационных задач) при ответах на учебных занятиях, а также промежуточной аттестации в форме зачета обучающиеся оцениваются по двухбалльной шкале:

Оценка **«зачтено»** – выставляется аспиранту, если он продемонстрировал знания программного материала, подробно ответил на теоретические вопросы, справился с выполнением заданий и (или) ситуационных задач, предусмотренных рабочей программой дисциплины (модуля).

Оценка **«не зачтено»** – выставляется аспиранту, если он имеет пробелы в знаниях программного материала, не владеет теоретическим материалом и допускает грубые, принципиальные ошибки в выполнении заданий и (или) ситуационных задач, предусмотренных рабочей программой.

Шкала оценивания, используемая в рамках текущего контроля успеваемости определяется преподавателем, исходя из целесообразности применения той или иной шкалы.

Если текущий контроль успеваемости и (или) промежуточная аттестация, предусматривает **тестовые задания**, то перевод результатов тестирования в двухбалльную шкалу:

Оценка **«Зачтено»** – 61-100% правильных ответов;

Оценка **«Не зачтено»** – 60% и менее правильных ответов.

### 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество
1.	Шабалов, Н. П. Неонатология : учебное пособие: в 2 т. Т. 1 / Н. П. Шабалов. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3794-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
2.	Шабалов, Н. П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. Т. 2 / Н. П. Шабалов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3795-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :	Удаленный доступ

	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437957.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437957.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	
3.	Кильдиярова, Р. Р. Детские болезни : учебник / под редакцией Р. Р. Кильдияровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5964-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
4.	Педиатрия : учебник / редакторы: М. Ю. Рыков, И. С. Долгополов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7556-0, DOI: 10.33029/9704-7556-0-DRP-2023-1-592. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475560.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475560.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
5.	Кильдиярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка: учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-4303-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443033.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443033.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
6.	Геппе, Н. А. Детские болезни : учебник / Н. А. Геппе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-4470-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444702.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444702.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
7.	Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / под редакцией А. С. Калмыковой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-5791-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457917.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457917.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
8.	Кильдиярова, Р. Р. Педиатрия. История болезни : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, В. И. Макарова, Р. М. Файзуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3716-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437162.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437162.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
9.	Вакцинопрофилактика : учебное пособие / Н. И. Брико [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4140-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441404.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441404.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
10.	Ковальчук, Л. В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Л. В.Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2910-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ

11.	Неотложная педиатрия : руководство / под редакцией Б. М. Блохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3766-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437667.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437667.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
12.	Болезни билиарного тракта у детей. Руководство по диагностике и лечению / редакторы: Л. А. Харитоновна, К. И. Григорьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-7587-4, DOI: 10.33029/9704-7587-4-VIL-2023-1-352. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475874.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475874.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
13.	Вакцинопрофилактика у детей и взрослых : руководство для врачей / редакторы И. В. Фельдблюм, Л. П. Зуева, Б. И. Асланов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-7368-9, DOI: 10.33029/9704-7368-9-FZA-2023-1-288. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473689.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473689.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
14.	Самсыгина, Г. А. Пневмонии у детей : руководство / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4395-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443958.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443958.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
15.	Самсыгина, Г. А. Острые респираторные заболевания у детей / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5105-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451052.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451052.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
16.	Самсыгина, Г. А. Аллергические болезни у детей / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5224-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452240.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452240.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
17.	Самсыгина, Г. А. Часто болеющие дети / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4583-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445839.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445839.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
18.	Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р. Р. Кильдиярова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN	Удаленный доступ

	978-5-9704-6933-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469330.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469330.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	
19.	Папаян, Е. Г. Оказание неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе : учебное пособие / Е. Г. Папаян, О. Л. Ежова. - Изд. второе, стер. - 1 файл (4817 КБ). - Санкт-Петербург, 2021 ; Москва ; Краснодар. - 114 [1] с. : табл., рис. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.	Удаленный доступ
20.	Кильдиярова, Р. Р. Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов Ю. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 124 с. - ISBN 978-5-9704-2773-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427736.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427736.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
21.	Детская эндокринология : учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. - Текст : непосредственный.	30
22.	Чемоданов, В. В. Критерии диагностики инфекционно-воспалительных и аллергических бронхолегочных заболеваний у детей : учебное пособие / В. В. Чемоданов, Е. В. Шниткова, Е. Е. Краснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-6394-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463949.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463949.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
23.	Царегородцев, А. Д. Кардиология детского возраста / редакторы: А. Д. Царегородцев, Ю. М. Белозёров, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
24.	Самсыгина, Г. А. Кашель у детей. Клиническое руководство / Г. А. Самсыгина. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1 файл (1663 КБ). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 143 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.	Удаленный доступ
25.	Детская онкология : учебник / под редакцией М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
26.	Антимикробная терапия у детей : руководство / В. С. Шухов, Е. Н. Байбарина, И. И. Рюмина, В. В. Зубков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3672-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :	Удаленный доступ

	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436721.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436721.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	
27.	Дружинина, Н. А. Недостаточность питания в детском возрасте / Н. А. Дружинина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5164-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451649.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451649.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
28.	Руководство участкового педиатра / под редакцией Т. Г. Авдеевой. - 4-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6382-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463826.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463826.html</a> (дата обращения: 05.03.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети интернет

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>

### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. <http://www.consultant.ru> - Консультант студента, компьютерная справочная правовая система в РФ;
2. <https://www.garant.ru> - Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
3. <https://cr.minzdrav.gov.ru/> - рубрикатор клинических рекомендаций;
4. <https://www.rospotrebnadzor.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей;
5. <http://www.euro.who.int/en/home> - сайт Европейского бюро WHO (ВОЗ);
6. <https://www.cdc.gov/> - сайт CDC (Centers for Disease Control and Prevention);
7. <https://wwwnc.cdc.gov/travel/page/yellowbook-home-2020> - профилактика заболеваний у путешественников CDC;
8. <https://www.istm.org/> - сайт Международного общества медицины путешествий;
9. <https://promedmail.org/> - инфекционная заболеваемость по странам;

10. <https://www.epidemvac.ru/jour> - сайт журнала «Эпидемиология и вакцинопрофилактика».

## 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.	Учебные столы, стулья Стационарный компьютер Ноутбук Мультимедийный проектор Проекционный экран.
2	Помещения для симуляционного обучения.	Фантомная и симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции и вмешательства.
3	Помещения для самостоятельной работы (Библиотека, в том числе читальный зал).	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### Программное обеспечение

- MICROSOFT WINDOWS 7, 10;
- OFFICE 2010, 2013;
- Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security);
- ADOBE CC;
- Photoshop;
- Консультант плюс (справочно-правовая система);
- iSpring;
- Adobe Reader;
- Adobe Flash Player;
- Google Chrom, Mozilla Firefox, Mozilla Public License;
- 7-Zip;
- FastStone Image Viewer.

## 9 Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины (модуля)

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия практического типа,

самостоятельная работа обучающегося, в том числе под руководством преподавателя, прохождение контроля.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на разделы:

Раздел 1. Исторические этапы развития иммунопрофилактики

Раздел 2. Перспективы развития вакцинопрофилактики на современном этапе.

Раздел 3. Общие вопросы иммунопрофилактики.

Раздел 4. Организационно-методические принципы иммунизации.

Раздел 5. Побочные проявления после иммунизации.

Раздел 6. Вакцинация лиц групп риска.

Изучение дисциплины (модуля), согласно учебному плану, предполагает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и специальной литературы, её конспектирование, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ОВЗ.

Для самостоятельной работы аспирантов имеется в свободном доступе следующая литература:

1. Шабалов, Н. П. Неонатология : учебное пособие: в 2 т. Т. 1 / Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3794-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html> (дата обращения: 05.03.2024).

2. Шабалов, Н. П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. Т. 2 / Н. П. Шабалов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3795-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437957.html> (дата обращения: 05.03.2024).

3. Кильдиярова, Р. Р. Детские болезни : учебник / под редакцией Р. Р. Кильдияровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5964-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html> (дата обращения: 05.03.2024).

4. Педиатрия : учебник / редакторы: М. Ю. Рыков, И. С. Долгополов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7556-0, DOI: 10.33029/9704-7556-0-DRP-2023-1-592. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475560.html> (дата обращения: 05.03.2024).

5. Кильдиярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка: учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-4303-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443033.html> (дата обращения: 05.03.2024).

6. Геппе, Н. А. Детские болезни : учебник / Н. А. Геппе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-4470-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444702.html> (дата обращения: 05.03.2024).

7. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / под редакцией А. С. Калмыковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-5791-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457917.html> (дата обращения: 05.03.2024).

8. Кильдиярова, Р. Р. Педиатрия. История болезни : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, В. И. Макарова, Р. М. Файзуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3716-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437162.html> (дата обращения: 05.03.2024).

9. Вакцинопрофилактика : учебное пособие / Н. И. Брико [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4140-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441404.html> (дата обращения: 05.03.2024).

10. Ковальчук, Л. В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2910-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html> (дата обращения: 05.03.2024).

11. Неотложная педиатрия : руководство / под редакцией Б. М. Блохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3766-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437667.html> (дата обращения: 05.03.2024).

12. Болезни билиарного тракта у детей. Руководство по диагностике и лечению / редакторы: Л. А. Харитоновна, К. И. Григорьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-7587-4, DOI: 10.33029/9704-7587-4-VIL-2023-1-352. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475874.html> (дата обращения: 05.03.2024).

13. Вакцинопрофилактика у детей и взрослых : руководство для врачей / редакторы И. В. Фельдблюм, Л. П. Зуева, Б. И. Асланов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-7368-9, DOI: 10.33029/9704-7368-9-FZA-2023-1-288. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473689.html> (дата обращения: 05.03.2024).

14. Самсыгина, Г. А. Пневмонии у детей : руководство / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4395-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443958.html> (дата обращения: 05.03.2024).

15. Самсыгина, Г. А. Острые респираторные заболевания у детей / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5105-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451052.html> (дата обращения: 05.03.2024).

16. Самсыгина, Г. А. Аллергические болезни у детей / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5224-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452240.html> (дата обращения: 05.03.2024).

17. Самсыгина, Г. А. Часто болеющие дети / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4583-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445839.html> (дата обращения: 05.03.2024).

18. Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р. Р. Кильдиярова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6933-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469330.html> (дата обращения: 05.03.2024).

19. Папаян, Е. Г. Оказание неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе : учебное пособие / Е. Г. Папаян, О. Л. Ежова. - Изд. второе, стер. - 1 файл (4817 КБ). - Санкт-Петербург, 2021 ; Москва ; Краснодар. - 114 [1] с. : табл., рис. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

20. Кильдиярова, Р. Р. Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов Ю. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 124 с. - ISBN 978-5-9704-2773-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427736.html> (дата обращения: 05.03.2024).

21. Детская эндокринология : учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. - Текст : непосредственный.

22. Чемоданов, В. В. Критерии диагностики инфекционно-воспалительных и аллергических бронхолегочных заболеваний у детей : учебное пособие / В. В. Чемоданов, Е. В. Шниткова, Е. Е. Краснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-6394-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463949.html> (дата обращения: 05.03.2024).

23. Царегородцев, А. Д. Кардиология детского возраста / редакторы: А. Д. Царегородцев, Ю. М. Белозёров, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html> (дата обращения: 05.03.2024).

24. Царегородцев, А. Д. Кардиология детского возраста / редакторы: А. Д. Царегородцев, Ю. М. Белозёров, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html> (дата обращения: 05.03.2024).

25. Самсыгина, Г. А. Кашель у детей. Клиническое руководство / Г. А. Самсыгина. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1 файл (1663 КБ). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 143 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

26. Детская онкология : учебник / под редакцией М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html> (дата обращения: 05.03.2024).

27. Антимикробная терапия у детей : руководство / В. С. Шухов, Е. Н. Байбарина, И. И. Рюмина, В. В. Зубков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3672-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436721.html> (дата обращения: 05.03.2024).

28. Дружинина, Н. А. Недостаточность питания в детском возрасте / Н. А. Дружинина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5164-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451649.html> (дата обращения: 05.03.2024).

29. Руководство участкового педиатра / под редакцией Т. Г. Авдеевой. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6382-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463826.html> (дата обращения: 05.03.2024).

## **10 Методические рекомендации преподавателю по организации учебного процесса по дисциплине (модулю)**

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

При изучении дисциплины (модуля) рекомендуется использовать следующий набор средств и способов обучения:

- рекомендуемую литературу;
- задания для подготовки к практическим занятиям – вопросы для обсуждения и др.;
- задания для текущего контроля успеваемости (задания для самостоятельной работы обучающихся);

- вопросы и задания для подготовки к промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).

При проведении занятий практического типа, в том числе в форме вебинаров и on-line курсов необходимо строго придерживаться учебно-тематического плана дисциплины (модуля), приведенного в разделе 4 данного документа. Необходимо уделить внимание рассмотрению вопросов и заданий, включенных в оценочные задания, при необходимости, решить аналогичные задачи с объяснением алгоритма решения.

Следует обратить внимание обучающихся на то, что для успешной подготовки к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации нужно изучить литературу, список которой приведен в разделе 7 данной рабочей программы дисциплины (модуля) и иные источники, необходимые для изучения дисциплины (модуля).

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок, с которыми необходимо ознакомить обучающихся на первом занятии.