

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

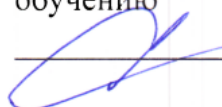
УТВЕРЖДЕНО

на заседании Научно-методического совета
31.10.2023, протокол № 10

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ
ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЕДИАТРИЯ»**


СОГЛАСОВАНО

Председатель Экспертного
совета по практико-
ориентированному
обучению


_____ А.С.Федулов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель рабочей группы по
направлению «Педиатрия»
Экспертного совета по практико-
ориентированному обучению


_____ И.И.Саванович

2023

Оглавление

1 курс.....	4
Медицинская и биологическая физика.....	4
Медицинская биология и общая генетика.....	4
Медицинская химия.....	4
Биоорганическая химия.....	4
Информатика в медицине.....	5
Биомедицинская статистика.....	6
Первая помощь.....	6
Латинский язык.....	9
История медицины.....	9
2 курс.....	9
Анатомия человека.....	9
Гистология, цитология, эмбриология.....	10
Биологическая химия.....	10
Нормальная физиология.....	10
Общая гигиена и военная гигиена.....	14
Медицинский уход и манипуляционная техника.....	15
3 курс.....	17
Микробиология, вирусология, иммунология.....	17
Радиационная и экологическая медицина.....	20
Эпидемиология и военная эпидемиология.....	20
Гигиена детей и подростков.....	21
Патологическая анатомия.....	23
Патологическая физиология.....	23
Фармакология.....	24
Пропедевтика детских болезней.....	24
Лучевая диагностика и лучевая терапия.....	27
Общая хирургия.....	29
Медицина катастроф.....	29
4 курс.....	30
Дерматовенерология.....	30
Топографическая анатомия и оперативная хирургия.....	31
Фтизиопульмонология.....	33
Неврология и нейрохирургия.....	34
Инфекционные болезни.....	34
Анестезиология и реаниматология.....	36
Клиническая патологическая физиология.....	36
Хирургические болезни.....	37
Педиатрия.....	38
Военно-полевая терапия.....	40
Военно-полевая хирургия.....	41
5 курс.....	42
Психиатрия и наркология.....	42
Медицинская психология.....	43
Детская хирургия.....	43
Оториноларингология.....	44
Стоматология.....	44
Офтальмология.....	44
Детские инфекционные болезни.....	45
Онкология.....	46
Травматология и ортопедия.....	46

Урология	48
Акушерство и гинекология	49
Общественное здоровье и здравоохранение	50
Медицинская генетика.....	50
6 курс, субординатура	51
Физиотерапия и медицинская реабилитация	51
Клиническая фармакология	51
Клиническая иммунология, аллергология.....	52
Судебная медицина.....	53
Профиль субординатуры «Педиатрия»	53
Педиатрия	53
Поликлиническая педиатрия.....	54
Детские инфекционные болезни.....	55
Урология	56
Детская хирургия	57
Онкология (в т.ч. онкогематология).....	57
Анестезиология и реаниматология.....	58
Медико-гигиеническое сопровождение детей и подростков в организованных коллективах	59
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	60
Профессиональная коммуникация в медицине.....	62
Профиль субординатуры «Детская хирургия»	62
Детская хирургия	62
Поликлиническая хирургия	63
Анестезиология и реаниматология.....	64
Травматология и ортопедия	64
Педиатрия (в т.ч. неонатология).....	66
Детские инфекционные болезни.....	68
Онкология (в т.ч. онкогематология).....	69
Урология	69
Акушерство и гинекология	70
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	70
Профессиональная коммуникация в медицине.....	72
Профиль субординатуры «Анестезиология и реаниматология (детская) и неонатология».....	72
Анестезиология и реаниматология.....	72
Педиатрия	76
Онкология (в т.ч. онкогематология).....	77
Детские инфекционные болезни.....	77
Детская хирургия	78
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	79
Профессиональная коммуникация в медицине.....	80
Неонатология.....	80
Учебная практика «Ознакомительная» (1 курс)	82
Учебная практика «Медицинский уход» (2 курс)	82
Производственная практика «Медсестринская с манипуляционной техникой» (3 курс).....	84
Производственная практика «Врачебная поликлиническая» (4 курс)	86
Производственная практика «Врачебная клиническая» (5 курс)	86

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ
ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ПЕДИАТРИЯ»**

1 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Медицинская и биологическая физика	
1. Работа с основными измерительными приборами.	Лабораторные работы
2. Применение физических методов для определения характеристик и параметров биологических объектов.	Лабораторные работы
3. Установление логической связи влияния различных факторов на состояние биологической системы.	Лабораторные работы
Медицинская биология и общая генетика	
1. Работа с оптическими приборами (лупа, световой микроскоп)	Лабораторная работа
2. Анализ идиограмм человека	Решение задач, выполнение практической работы в ЭУМК. Включение задач в экзаменационные билеты
3. Анализ родословных человека	Решение задач, включение задач в экзаменационные билеты
4. Диагностика паразитологических микропрепаратов	Лабораторная работа, включение задач в экзаменационные билеты
Медицинская химия	
1. Приготовление раствора определённого объёма с заданной концентрацией	Лабораторная работа
2. Измерение рН в растворе с помощью колориметрического и потенциометрического метода	Лабораторная работа
3. Определение концентрации вещества в растворе с помощью титриметрического метода анализа	Лабораторная работа
4. Определение константы ингибирования методом молекулярного докинга	Лабораторная работа
5. Определение рН в изоэлектрической точке биополимера в водном растворе	Лабораторная работа
6. Определение общей, активной и потенциальной кислотности биологических жидкостей	Лабораторная работа
Биоорганическая химия	
1. Определение принадлежности органического соединения к определенному классу по его структурной формуле	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
2. Составление названия органического соединения (по номенклатуре IUPAC) по его структурной формуле	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	занятиях, экзамен в письменно-устной форме
3. Составление структурной формулы соединения по его названию по номенклатуре IUPAC	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
4. Прогнозирование наиболее характерных химических свойств соединения и его реакционной способности исходя из наличия функциональных групп и реакционных центров в органической молекуле	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
5. Определение в структуре биологически значимых молекул гидрофильных и гидрофобных участков, способности данных молекул распределяться в средах организма человека.	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
6. Проведение качественных реакций на обнаружение кетоновых тел, альдегидов, многоатомных спиртов, одно- и многоатомных фенолов, α -аминокислот, белков, непредельных соединений, крахмал	Выполнение лабораторных работ с письменным отчетом
7. Проведение безопасной работы в химической лаборатории: обращение с химической посудой, горелкой, ядовитыми и летучими веществами	Выполнение лабораторных работ с письменным отчетом
Информатика в медицине	
1. Работа в среде современной операционной системы семейства Windows	Решение задач
2. Работа в среде приложений интегрированного пакета MS Office, осуществление обмена информацией между приложениями этого пакет	Решение задач
3. Подготовка текстовых документов с помощью текстового редактора MS Word	Решение задач
4. Выполнение расчетов с помощью формул и функций. Создание диаграмм в приложении MS Excel	Решение задач
5. Статистическая обработка медико-биологических данных: определение статистических характеристик выборки и генеральной совокупности, определение наличия взаимосвязей, используя встроенные статистические функции MS Excel и специализированные инструменты анализа данных	Решение задач
6. Редактирование и просмотр содержимого таблицы в среде MS Access. Использование запросов для выборки данных. Использование сводных таблиц для анализа данных	Решение задач
7. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций для представления научных работ в	Решение задач

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
приложении MS PowerPoint	
8. Работа в программе автоматизированного рабочего места специалиста	Решение задач
9. Использование учебных и научных информационных ресурсов локальных сетей и Internet	Решение задач
10. Владение методами защиты от несанкционированного доступа к данным, влияния вредоносных программ в медицинских информационных системах	Решение задач
Биомедицинская статистика	
1. Расчет относительных величин	Решение ситуационной задачи
2. Графическое представление статистических величин	Решение ситуационной задачи
3. Вычисление средних величин	Решение ситуационной задачи
4. Характеристика признаков выборочной совокупности	Решение ситуационной задачи
5. Расчет доверительных интервалов	Решение ситуационной задачи
6. Оценка достоверности разности статистических величин (t-критерий Стьюдента)	Решение ситуационной задачи
7. Определение корреляционной связи между признаками	Решение ситуационной задачи
8. Расчет и интерпретация результатов однофакторного дисперсионного анализа	Решение ситуационной задачи
Первая помощь	
1. Проведение гигиенической антисептики рук	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
2. Надевание и снятие нестерильных одноразовых перчаток	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Проведение этапов осмотра пострадавшего	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение пульса на сонной артерии и подсчет пульса на лучевой артерии	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Подсчет частоты дыхательных движений	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Измерение артериального давления	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
7. Первая помощь взрослому при обструкции верхних дыхательных путей инородным телом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Удаление инородного тела из дыхательных путей у ребенка до 1 года	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Проведение искусственной вентиляции легких взрослого	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Проведение искусственной вентиляции легких ребенку	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Проведение закрытого массажа сердца взрослому	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Проведение закрытого массажа сердца ребенку в возрасте старше 1 года	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Проведение закрытого массажа сердца ребенку в возрасте до 1 года	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Наложение кровоостанавливающего жгута типа Эсмарха	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Наложение кровоостанавливающего жгута-закрутки	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Наложение давящей повязки на рану при кровотечении	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
17. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Наложение мягкой бинтовой повязки «Чепец»	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
19. Наложение мягкой бинтовой повязки «Уздечка»	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
20. Наложение мягкой бинтовой повязки на левый глаз	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
21. Наложение мягкой бинтовой повязки на правый глаз	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
22. Наложение мягкой бинтовой бинокулярной повязки	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
23. Наложение спиральной повязки на грудную клетку	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
24. Наложение мягкой бинтовой повязки «Перчатка»	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
25. Наложение мягкой бинтовой повязки «Рыцарская перчатка»	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
26. Наложение мягкой бинтовой повязки «Варежка»	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
27. Наложение мягкой бинтовой повязки Дезо при повреждении правой ключицы	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
28. Наложение мягкой бинтовой повязки Дезо при повреждении левой ключицы	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
29. Наложение мягкой бинтовой колосовидной повязки на правый плечевой сустав	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
30. Наложение мягкой бинтовой колосовидной повязки на левый плечевой сустав	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
31. Наложение мягкой бинтовой черепашьей сходящейся повязки	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
32. Наложение мягкой бинтовой черепашьей расходящейся повязки	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
33. Наложение мягкой бинтовой восьмиобразной повязки	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
34. Наложение косыночной повязки при повреждении верхней конечности	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
35. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при переломах костей кисти	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
36. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при переломах костей предплечья	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
37. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при переломах плеча	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
38. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при переломах костей стопы	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
39. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при переломах костей голени	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
40. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при переломах	Выполнение практического навыка при помощи симулированного

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
бедра	участника
41. Наложение транспортных шин или шин из подручного твердого материала при травмах шейного отдела позвоночника	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
42. Проведение транспортной иммобилизации при переломах позвоночника	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
43. Проведение транспортной иммобилизации при переломах костей таза	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
Латинский язык	
1. Перевод, анализ и конструирование профессионально-биологических однословных и многословных терминов	Дифференцированный зачет в письменно-устной форме
2. Называние объектов на латинском языке в соответствии с принципами соответствующих номенклатур	Электронные тесты, контрольные работы, контрольные опросы
3. Чтение рецептов врача на латинском языке	Выписывание рецепта врача. Электронные тесты, контрольные работы, контрольные опросы
История медицины	
1. Составление литературного обзора по выбранной теме	Доклады на семинарских занятиях
2. Реферирование исторического источника	Рефераты
3. Отбор и структурирование информации по учебной дисциплине	Рефераты
4. Устное и письменное изложение исторических событий	Рефераты
5. Дифференцирование исторических теорий, достижений и выдающихся личностей по их принадлежности к определенной исторической эпохе и стране	Оценивание на основе деловой игры
6. Дифференцирование достижений белорусской медицины, открытий соотечественников, внесших существенный вклад в развитие медицины	Оценивание на основе деловой игры

2 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Анатомия человека	
1. Демонстрация анатомических образований на трупе, его частях, органах, наглядных учебных пособиях	Лабораторные работы
2. Расположение органов тела человека по отношению к собственному телу	Лабораторные работы
3. Описание частей тела, органов, анатомических образований с использованием анатомической терминологии	Лабораторные работы

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
4. Определение костных выступов и проекции внутренних органов, крупных сосудов и нервов на поверхность тела человека	Лабораторные работы
5. Демонстрация на рентгенограммах органов и их частей	Лабораторные работы
Гистология, цитология, эмбриология	
1. Микроскопирование: умение пользоваться микроскопом и дифференцировать структурные элементы тканей в составе органов при микроскопическом изучении препаратов	Лабораторная работа (микроскопирование, описание и зарисовка гистологического препарата, описание электронограммы)
2. Умение расшифровывать клеточные и неклеточные структуры тканей и органов на электронограммах	Итоговые занятия (диагностика препаратов и электронограмм) Экзамен (диагностика препаратов и электронограмм)
3. Использование гистологической терминологии	
Биологическая химия	
1. Количественное определение белка, глюкозы, холестерина, липопротеинов низкой плотности, билирубина, мочевой кислоты, ионов кальция, натрия и калия, активности аланиновой трансаминазы в сыворотке крови	Лабораторная работа
2. Количественное определение мочевины и общего азота в моче, определение активности амилазы в моче	Лабораторная работа
3. Определение кислотности желудочного сока	Лабораторная работа
4. Оценка обеспеченности организма витаминами (определение количества пириновинной кислоты и витамина С в моче)	Лабораторная работа
5. Качественное определение патологических компонентов в моче: кетоновые тела, глюкоза, белок, кровяные пигменты	Лабораторная работа
6. Количественное определение патологических компонентов в моче: глюкоза, белок	Лабораторная работа
Нормальная физиология	
1. Техника взятия капиллярной крови	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
2. Физиологическая оценка показателей общего анализа крови, получаемых при использовании ручных и полуавтоматических методов подсчета (количество эритроцитов, гемоглобина, цветовой показатель и эритроцитарные индексы, количество лейкоцитов и лейкоцитарная формула, количество тромбоцитов, СОЭ по методу Панченкова)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
3. Определение групповой принадлежности крови (системы АВ0 и резус) с использованием стандартных сывороток (реагента) и моноклональных антител	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
4. Физиологическая оценка результатов	Практическая работа с защитой

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
электромиографии	протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
5. Проведение динамометрии (ручной и становой, эргометрии) и физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
6. Измерение величины артериального давления и физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
7. Оценка свойств артериального пульса методом пальпации и по данным сфигмографии и физиологическая оценка показателей пульса	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
8. Проведение электрокардиографии. Анализ ЭКГ (калибровка, ритм, частота сердечных сокращений (частота возбуждений сердца), зубцы, интервалы, сегменты, комплексы)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
9. Физиологическая оценка результатов фонокардиографии (ФКГ)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
10. Физиологическая оценка результатов поликардиографии (ЭКГ, ФКГ, сфигмография)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
11. Расчет и физиологическая оценка скорости распространения пульсовой волны	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
12. Расчет фракции выброса, физиологическая оценка показателей насосной функции сердца	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
13. Расчет соотношения фильтрация/реабсорбция в различных отделах сосудистого русла	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
14. Проведение спирометрии и спирографии. Расчет должных величин. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
15. Проведение пневмотахометрии (пикфлоуметрии). Расчет должных величин. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
16. Физиологическая оценка кривой «поток-объем». Расчет индекса Тиффно и его физиологическая оценка	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	кейс-метода
17. Определение силы дыхательных мышц	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
18. Расчет кислородной емкости крови и коэффициента утилизации кислорода, их физиологическая оценка	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
19. Проведение пульсоксиметрии и физиологическая оценка кривой насыщения гемоглобина кислородом	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
20. Определение функциональных резервов гемокardiореспираторной системы по данным велоэргометрии и ЭКГ	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
21. Проведение сиалометрии и физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
22. Расчет должных величин основного обмена и общих энергозатрат организма	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
23. Определение расхода энергии методом непрямой калориметрии с полным и неполным газовым анализом	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
24. Определение дыхательного коэффициента и его физиологическая оценка	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
25. Оценка роста и массы тела. Расчет индекса массы тела. Физиологическая оценка получаемых показателей и формирование научно обоснованных рекомендаций по коррекции массы тела	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
26. Составление пищевого рациона на основе данных общего обмена организма	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
27. Измерение аксиальной температуры тела с использованием ртутного (или аналогичных) и электронного термометров. Оценка возможных ошибок при выполнении. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
28. Исследование основных сухожильных рефлексов (коленного, ахиллова и других), физиологическая оценка получаемых результатов	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	кейс-метода
29. Исследование зрачковых рефлексов. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
30. Исследование состояния функций мозжечка. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
31. Оценка ритмов ЭЭГ при различных функциональных состояниях ЦНС	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
32. Оценка функций зрительной сенсорной системы (исследование остроты зрения, периметрия, кампиметрия, исследование цветового зрения)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
33. Оценка функций слуховой сенсорной системы (аудиометрия, опыты Вебера и Ринне)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
34. Оценка функций вестибулярной системы (исследование вестибуловегетативных реакций, определение длительности поствращательного нистагма)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
35. Определение порогов вкусовой чувствительности	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
36. Оценка функций соматосенсорной системы (исследование тактильной, болевой, температурной, проприоцептивной чувствительности, эстеziометрия)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
37. Расчет скорости клубочковой фильтрации по клиренсу инулина (креатинина)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
38. Физиологическая оценка состава и свойств конечной мочи	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
39. Оценка тонуса и реактивности симпатического и парасимпатического отделов АНС (проведение клиностатической и ортостатической проб, холодной пробы, исследование дыхательно-сердечного рефлекса Геринга, рефлекса Данини-Ашнера и физиологическая оценка получаемых показателей)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
40. Оценка функций эндокринной системы (измерение и оценка роста, массы тела,	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
температуры, скорости основного обмена, показателей углеводного обмена и другое)	задач, в том числе с использованием кейс-метода
41. Оценка интегративных функций головного мозга (оценка показателей внимания и скорости обработки информации по результатам выполнения корректурной пробы, оценка проявления эмоций, памяти, функциональной асимметрии полушарий мозга и другое)	Практическая работа с защитой протокола. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
Общая гигиена и военная гигиена	
Раздел «Общая гигиена» 1. Оценка в организации (отделении) здравоохранения педиатрического профиля (ОЗП) санитарно-гигиенического состояния в операционных, процедурных кабинетах, диагностических кабинетах (эндоскопии, УЗИ, КТ, МРТ и др.), палатах интенсивной терапии и реанимации, палатах для соматических пациентов, палатах для пациентов с инфекционной патологией, палатах для новорожденных, палатах с совместным пребыванием матери и новорожденного, лабораториях, аптеке, санитарных узлах и др. (далее – помещения ОЗП).	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
2. Гигиеническая оценка эффективности действующей вентиляции (общеобменной и локальной) в помещениях ОЗП	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
3. Гигиеническая оценка искусственной освещенности (общей и локальной) и светотехнического оборудования в помещениях ОЗП	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
4. Гигиеническая оценка внутренней планировки и отделочных материалов (стенные панели, краски, обои, керамическая плитка и др.) в помещениях ОЗП	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
5. Гигиеническая оценка материалов для изготовления медицинской одежды и обуви однократного применения	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
6. Гигиеническая оценка качества подаваемой питьевой воды в ОЗП	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
7. Гигиеническая обработка рук перед выполнением манипуляций	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
8. Оценка санитарно-гигиенического состояния пищеблока и столовых (буфетов) в ОЗП	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
9. Гигиеническая оценка фактического питания пациентов в ОЗП по результатам анализа меню-раскладки	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
10. Гигиеническая оценка степени воздействия вредных производственных факторов (физических,	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
химических, биологических, психофизиологических) в ОЗП	работе
11. Разработка предложений и мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний у работников ОЗП от воздействия вредных производственных факторов	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
12. Гигиеническая оценка безопасности условий оборота медицинских отходов в ОЗП	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
13. Оценка своевременности и полноты прохождения сотрудниками ОЗП периодических медицинских осмотров	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
14. Разработка обучающих материалов (лекции, презентации, буклеты и др.) по профилям ОЗП для санитарного просвещения пациентов и населения с целью профилактики заболеваний у детей	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
15. Оформление экстренного извещения органов государственного санитарного надзора в случае выявления у пациента инфекционного заболевания или пищевого отравления	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
Раздел «Военная гигиена» 1. Анализ раскладки продуктов по нормам общевойскового пайка	Письменный отчет по практической работе
2. Определение энергетических затрат военнослужащих хронометражно-расчетным методом	Письменный отчет по практической работе
3. Экспертиза продовольствия на предмет зараженности радиоактивными веществами гамма-методом	Письменный отчет по практической работе
4. Определение количества хлорсодержащего препарата для обеззараживания воды нормальными, повышенными дозами хлора и ее консервации	Письменный отчет по практической работе
Медицинский уход и манипуляционная техника	
1. Гигиеническая антисептика рук	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Хирургическая антисептика рук	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Предстерилизационная очистка и стерилизация медицинских изделий одноразового и многоразового применения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Упаковка и закладка перевязочного материала и других изделий медицинского назначения многоразового использования для стерилизации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Проведение гигиенической ванны новорожденному ребенку	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Уход за пупочной ранкой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Утренний туалет новорожденного	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
8. Приготовление, транспортировка и хранение смесей для кормления ребенка	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Дезинфекция и стерилизация сосок и бутылочек	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Уборка и дезинфекция инкубатора и пеленального столика	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Утренний туалет ребенка раннего возраста	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Подмывание детей раннего возраста, смена памперсов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Выборка из листа назначений и раздача лекарственных средств пациентам	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Нанесение лекарственных средств на кожу	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Местный согревающий компресс	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Закапывание капель в глаза	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Закладывание мази в глаза	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Закапывание капель в нос	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Закапывание капель в уши	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
20. Согревающий компресс на ухо ребенку	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
21. Применение пузыря со льдом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
22. Сбор и утилизация медицинских отходов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Подкожные инъекции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
24. Внутрикожные инъекции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
25. Внутримышечные инъекции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
26. Забор крови из вены	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
27. Внутривенные инъекции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
28. Сборка системы для внутривенных инфузий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
29. Подготовка растворов для внутривенных инфузий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
30. Выполнение внутривенной инфузии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
31. Постановка периферического венозного катетера	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
32. Уход за интравенозным катетером	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
33. Переливание крови и кровезаменителей	Решение ситуационной задачи
34. Катетеризация мочевого пузыря	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
35. Зондирование и промывание желудка	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
36. Постановка газоотводной трубки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
37. Постановка очистительной и других видов клизмы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
38. Уход за трахеостомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
39. Уход за гастростомой и колостомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
40. Уход за дренажами	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
41. Пользование функциональной кроватью	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
42. Комплексная профилактика и уход за пролежнями	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
43. Уход за полостью рта у тяжелобольного пациента	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
44. Подмывание тяжелобольного пациента	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
45. Смена нательного белья у пациента с дефицитом самообслуживания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
46. Санация верхних дыхательных путей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
47. Техника проведения ингаляций	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
48. Подача кислорода через назальную канюлю (маску)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
49. Обучение пациента пользованию карманным ингалятором	Выполнение практического навыка у постели пациента
50. Проведение ингаляции с использованием спейсера	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

3 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Микробиология, вирусология, иммунология	
1. Приготовление фиксированного мазка из агаровой культуры бактерий	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
2. Приготовление фиксированного мазка из	Лабораторная работа.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
бульонной культуры бактерий	Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
3. Окраска фиксированного мазка водным раствором фуксина	Лабораторная работа Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации
4. Окраска фиксированного мазка водным раствором метиленового синего	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации
5. Микроскопия мазков с применением иммерсионной системы.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
6. Окраска фиксированных мазков по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
7. Обнаружение и определение морфологии стафилококков в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
8. Обнаружение и определение морфологии стрептококков в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
9. Обнаружение и определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
10. Обнаружение и определение морфологии бацилл в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
11. Обнаружение инкапсулированных бактерий при микроскопическом исследовании окрашенных микропрепаратов	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации Экзамен по практическим навыкам
12. Выделение гонококка в мазке гноя	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
13. Микроскопическое исследование мазков мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену, с целью выявления микобактерий	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
14. Обнаружение и определение морфологии кандид в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
15. Идентификация коринебактерий в мазке,	Лабораторная работа.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
окрашенном по Леффлеру	Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
16. Посев на плотную питательную среду в чашке Петри для получения изолированных колоний	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
17. Определение морфотипа колоний на плотной питательной среде в чашке Петри	Лабораторная работа
18. Отсев изолированной колонии на скошенный мясопептонный агар с целью накопления чистой культуры бактерии	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
19. Определение чувствительности / устойчивости бактериальной культуры к антибиотикам с использованием диско-диффузионного метода метода (алгоритм проведения, учет, интерпретация результатов)	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
20. Постановка и учет ориентировочной реакции агглютинации на стекле	Лабораторная работа Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
21. Учет реакции непрямой (пассивной) гемагглютинации	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
22. Учет реакции агглютинации в пробирках для определения титра антител	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
23. Учет реакции радиальной иммунодиффузии по Манчини для определения концентрации общих иммуноглобулинов класса G	Лабораторная работа
24. Учет реакции торможения гемагглютинации для сероидентификации вируса гриппа и серодиагностики вирусной инфекции	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
25. Учет результатов иммуноферментного анализа (заполнение протокола исследования, оценка достоверности опыта и интерпретация результатов)	Лабораторная работа
26. Учет результатов полимеразной цепной реакции (детекция продуктов амплификации, интерпретация результатов)	Лабораторная работа
27. Оформление первичной медицинской документации по лабораторной диагностике	Заполнение формы N 218/у-07 «Микробиологическое исследование биологического материала». Заполнение формы N 351/у-08 «Направление на клинико-микробиологическое исследование».

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Заполнение формы N 354/у-08 «Этикетка для посуды с биоматериалом»
Радиационная и экологическая медицина	
1. Определение безопасного времени воздействия ультрафиолетового излучения	Решение ситуационной задачи
2. Оценка риска для здоровья человека при действии факторов окружающей среды	Решение ситуационной задачи
3. Оценка значения мощности амбиентного эквивалента дозы	Лабораторная работа
4. Оценка содержания радиоактивного цезия в организме человека	Лабораторная работа
5. Расчет ожидаемой эффективной дозы внутреннего облучения по результатам прямой радиометрии	Решение задачи
6. Расчет и оценка прогнозируемого процента радионуклидов, оставшихся в разное время после аварии	Решение задачи
7. Расчет времени, необходимого для достижения объектами окружающей среды заданной активности	Решение задачи
8. Расчет годовой эффективной дозы внешнего облучения, формирующейся у населения за счет радионуклидов чернобыльского выброса (расчет по мощности амбиентного эквивалента дозы), оценка полученного результата	Решение ситуационной задачи
9. Расчет годовой эффективной дозы внутреннего облучения, формирующейся у населения за счет радионуклидов чернобыльского выброса (при пероральном и ингаляционном пути поступления), оценка полученного результата	Решение ситуационной задачи
10. Разработка соответствующего ситуации комплекса мероприятий для снижения доз, формирующихся за счет внешнего и внутреннего облучения	Разработка рекомендаций для населения по снижению дозовых нагрузок
Эпидемиология и военная эпидемиология	
1. Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с аэрозольным механизмом передачи	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
2. Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с фекально-оральным механизмом передачи	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
3. Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с парентеральным механизмом заражения	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
4. Определение функции медицинских сил и средств в системе противоэпидемического обеспечения	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
5. Организация мероприятий по дезинфекции и стерилизации в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции	Решение ситуационных задач. Электронные тесты

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
6. Составление плана санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний с различными механизмами передачи	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
7. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
8. Составление графика вакцинации пациента в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
Раздел «Военная эпидемиология» 1. Организация мероприятий, проводимых медицинской службой, по биологической защите войск	Проверка выполнения учебных заданий Оценка решения задачи на практических занятиях
2. Расчет санитарных потерь в очаге биологического заражения	Проверка выполнения учебных заданий Оценка решения задачи на практических занятиях
Гигиена детей и подростков	
1. Выявление и оценка факторов среды обитания человека, оказывающих влияние на состояние здоровья детей и подростков	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
2. Оценка состояния неспецифической резистентности организма детей и подростков	Решение ситуационной задачи
3. Определение показателей, уровня и гармоничности физического развития ребенка	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
4. Проведение гигиенической диагностики и комплексной оценки состояния здоровья детей и подростков на индивидуальном, коллективном и групповом уровнях	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
5. Оценка рациональности организации режима дня детей и подростков организованных коллективов	Решение ситуационной задачи
6. Гигиеническая оценка условий содержания воспитанников учреждений дошкольного образования	Решение ситуационной задачи
7. Медицинский контроль за условиями организации образовательного процесса воспитанников учреждений дошкольного образования	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению
8. Определение функциональной готовности детей к обучению в школе	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
9. Оценка гигиенической безопасности эксплуатации игрушек в условиях организованного коллектива	Решение ситуационной задачи
10. Определение группы мебели и рациональности рассадки детей в учебном помещении	Решение ситуационной задачи
11. Обоснование комплекса мероприятий, направленных на профилактику плоскостопия у	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
детей организованных коллективов	устной защитой
12. Осуществление оценки условий организации зрительной работы обучающихся	Решение ситуационной задачи
13. Гигиеническая оценка условий содержания учащихся учреждений общего среднего образования	Решение ситуационной задачи
14. Определение состояния умственной работоспособности обучающихся и обоснование мер профилактики их утомления	Письменный отчет по практической работе (протокол)
15. Определение рациональности составления расписания учебных занятий и перемен	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
16. Гигиеническая оценка условий организации рабочих мест и режима работы кабинета информатики и вычислительной техники	Решение ситуационной задачи
17. Гигиеническая оценки условий организации коррекционно-развивающей среды учреждений специального образования	Решение ситуационной задачи
18. Гигиеническая оценка условий содержания воспитанников учреждений для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	Решение ситуационной задачи
19. Выбор метода, форм и средств гигиенического обучения и воспитания в зависимости от целевой аудитории	Реферат, доклад на практическом занятии
20. Определение адекватности физической нагрузки обучающихся и рациональности построения урока по физической культуре и воспитанию	Решение ситуационной задачи
21. Определение адекватности физической нагрузки воспитанников и рациональности построения занятия по физической культуре и воспитанию	Решение ситуационной задачи
22. Определение степени закаленности организма детей и подростков	Решение ситуационной задачи
23. Оценка фактического питания детей организованных коллективов	Решение ситуационной задачи
24. Оценка статуса питания детей и подростков	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению
25. Обоснование ведущих направлений профилактики алиментарно-обусловленных заболеваний и пищевых отравлений у детей организованных коллективов	Сообщение, доклад на практическом занятии
26. Оценка полноценности фактического питания детей организованных коллективов с использованием автоматизированной системы расчета и обоснование путей его коррекции	Письменный отчет по практической работе (протокол) с его устной защитой
27. Гигиеническая оценка содержания, режима и условий осуществления трудового обучения детей и подростков	Решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
28. Определение профессиональной пригодности подростка с учетом условий труда и возможного профессионального риска в различных сферах трудовой деятельности.	Решение ситуационной задачи
29. Гигиеническая оценка условий организации производственного обучения подростков	Решение ситуационной задачи
30. Гигиеническая оценка условий организации летнего оздоровления и отдыха детей	Решение ситуационной задачи
31. Оценка эффективности проведения оздоровительных мероприятий	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению
32. Гигиеническая оценка организации режима дня детей и комплекса коррекционно-оздоровительных мероприятий в санаторных учреждениях и реабилитационных центрах	Решение ситуационной задачи
33. Оценка эффективности функционирования школы здоровья	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению
34. Составление программы комплексных профилактических мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и подростков организованных коллективов в связи с условиями окружающей среды	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению
35. Оформление листка здоровья для детей организованных коллективов	Письменный отчет по практической работе (листок здоровья)
Патологическая анатомия	
1. Диагностика патологических процессов и заболеваний по микроскопическим изменениям органов и тканей	Выполнение практического навыка с использованием цифровой платформы HistoCloud
2. Диагностика патологических процессов и заболеваний по макроскопическим изменениям органов	Выполнение практического навыка в макромузее
3. Клинико-морфологический анализ ситуационных задач	Решение ситуационной задачи
Патологическая физиология	
1. Патогенетический анализ гемограмм пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключения	Решение ситуационных задач
2. Патогенетический анализ показателей кислотно-основного состояния с формулировкой заключения о причинах, механизмах развития, степени компенсации типовых форм нарушений	Решение ситуационных задач
3. Патогенетический анализ клинико-лабораторных данных, формулировка на их основе заключения о возможных причинах и механизмах развития патологии органов и систем организма человека	Решение ситуационных задач
4. Распознавание типовых форм нарушения сердечного ритма по данным электрокардиографии	Решение ситуационных задач

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Фармакология	
1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача
2. Выбор способа введения лекарственного средства, режима его дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и целей фармакотерапии	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача
3. Расчет индивидуального режима дозирования при патологических состояниях, изменяющих клиренс и объем распределения лекарственных средств	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача
4. Выписывание и оформление рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача
Пропедевтика детских болезней	
1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни у ребенка или его законных представителей	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Измерение роста, веса, окружности головы и груди детей различного возраста. Интерпретация показателей физического развития по полученным данным, используя формулы расчета показателей и таблицы центильных распределений (или приложение Anthro)	Выполнение практического навыка у постели пациента (для всех), решение ситуационной задачи
3. Оценка полового развития ребенка (половая формула)	Выполнение практического навыка у постели пациента (для всех), решение ситуационной задачи
4. Оценка состояния (удовлетворительное, средней тяжести, тяжелое, крайне тяжелое) обследуемого	Выполнение практического навыка у постели пациента (для всех), решение ситуационной задачи
5. Оценка положения ребенка в постели (активное, пассивное, вынужденное) и состояния сознания (ясное, сомнолентное, сопорозное)	Выполнение практического навыка у постели пациента (для всех), решение ситуационной задачи
6. Оценка психомоторного развития ребенка первого года жизни	Выполнение практического навыка у постели пациента (для всех), решение ситуационной задачи
7. Определение рефлексов периода новорожденности (хоботковый, поисковый, сосательный, Моро, Робинсона, ладонно-ротовой (Бабкина), хватательный, Бабинского, Кернига, рефлекс опоры, автоматической походки, ползания по Бауэру, Галанта, Переса)	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Определение симптомов повышенной нервно-мышечной возбудимости (скрытой спазмофилии): Труссо, Хвостека, Люста, феномен Маслова	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Предположение наличия менингеального синдрома (определение менингеальных симптомов: ригидность затылочных мышц, Брудзинского (верхний, средний, нижний), Кернига) и наличия гипертензионного синдрома	Выполнение практического навыка у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
(определение регидности затылочных мышц, рефлексов Брудзинского, выбухание родничка, наличие рвоты)	
10. Оценка окраски кожи и видимых слизистых, состояния вен и венозных капилляров, наличия сыпи, кровоизлияний, рубцов	Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Определение и оценка состояния местного дермографизма у обследуемого	Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Умение различать и оценивать элементы сыпи (розеола, пятно, эритема, геморрагии, папула, бугорок, узел, волдырь, пузырек, пузырь)	Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Определение толщины и эластичности кожи (без подкожно-жирового слоя) пальпаторно	Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение влажности кожи, потливости, с заключением	Выполнение практического навыка у постели пациента
15. Определение состояния капилляров: симптомы (эндотелиальные пробы): молоточковый, щипка, жгута, (Кончаловского-Румпель-Леде)	Выполнение практического навыка у постели пациента
16. Определение толщины подкожно-жирового слоя в 4-х стандартных точках	Выполнение практического навыка у постели пациента
17. Определение и оценка наличия пастозности и периферических отеков	Выполнение практического навыка у постели пациента
18. Определение тургора мягких тканей, с заключением	Выполнение практического навыка у постели пациента
19. Исследование групп лимфатических узлов путем пальпации, оценка их количества (единичные – множественные), консистенции, размеров, подвижности, болезненности, связи с окружающими тканями	Выполнение практического навыка у постели пациента
20. Осмотр и оценка полости рта и зева (задней стенки глотки), состояния зубов, языка и миндалин у ребенка	Выполнение практического навыка у постели пациента
21. Оценка размеров (микроцефалия, макроцефалия), и формы черепа (округлая, квадратная, четырехугольная, башенная и др.)	Выполнение практического навыка у постели пациента
22. Определение состояния и размеров родничков, швов, а также плотности самих костей (краниотабес, уплотнение); формы грудной клетки (килевидная, воронкообразная, грудь «сапожника», сердечный горб); наличия рахитических деформаций скелета: «четки», «браслетки», Гаррисонова борозда, «нити жемчуга» и др.	Выполнение практического навыка у постели пациента
23. Оценка состояния нижних конечностей (Х-образные (вальгусные), О-образные (варусные)), формы стоп у ребенка, с заключением	Выполнение практического навыка у постели пациента
24. Оценка состояния суставов: форма, дефигурация, деформация, объем движений	Выполнение практического навыка у постели пациента
25. Оценка пальпаторно суставов, их	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
температура, наличия уплотнений, отечности, локализации болевых точек	постели пациента
26. Осмотр позвоночника и оценка осанки (наличие физиологических изгибов, сколиоза)	Выполнение практического навыка у постели пациента
27. Определение «филлипинского» теста	Выполнение практического навыка у постели пациента
28. Определение тонуса мышц у ребенка, с заключением	Выполнение практического навыка у постели пациента
29. Исследование мышечной силы ребенка, с заключением	Выполнение практического навыка у постели пациента
30. Осмотр грудной клетки (резистентность), исследование пальпаторно голосового дрожания и аускультативно бронхофонии	Выполнение практического навыка у постели пациента
31. Топографическая перкуссия с целью определения границ легких, оценка полученных результатов с учетом возрастных особенностей	Выполнение практического навыка у постели пациента
32. Определение высоты стояния верхушек легких, с заключением	Выполнение практического навыка у постели пациента
33. Определение подвижности легочного края, оценка результатов	Выполнение практического навыка у постели пациента
34. Определение перкуторно размеров корней легких	Выполнение практического навыка у постели пациента
35. Сравнительная перкуссия с оценкой звучания (ясный звук, глухой звук, тимпанический звук)	Выполнение практического навыка у постели пациента
36. Определение с оценкой симптомов: Аркавина, Кораньи, Д'Эспина, «чаши» Философова	Выполнение практического навыка у постели пациента
37. Определение типа дыхания (смешанный, брюшной, грудной)	Выполнение практического навыка у постели пациента
38. Аускультация легких (характер дыхания, наличие дополнительных (побочных) дыхательных феноменов (шумов) – хрипы, крепитация, шум трения плевры)	Выполнение практического навыка у постели пациента
39. Осмотр и пальпация области сердца, определить сердечный и верхушечный толчок (дать характеристику с учетом возраста ребенка). Определение границы относительной тупости сердца с учетом возраста ребенка (оценить их)	Выполнение практического навыка у постели пациента
40. Аускультация сердца (стоя, лежа, лежа на левом боку и после физической нагрузки). Характеристика тонов сердца в точках выслушивания. Аускультация в стандартных точках и экстракардиально (при наличии шума), с характеристикой шума и заключения о его характере	Выполнение практического навыка у постели пациента
41. Подсчет пульса у ребенка на периферических сосудах и оценка его характеристик (частота, ритм, напряжение, наполнение, форма)	Выполнение практического навыка у постели пациента
42. Оценка полученных результатов (с учетом возраста) измерения артериального давления на руках и ногах ребенка (по методу Короткова), с	Выполнение практического навыка у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
подбором манжеты согласно возрастным характеристикам	
43. Осмотр и поверхностная пальпация живота (ознакомительная и сравнительная)	Выполнение практического навыка у постели пациента
44. Определение наличия диастаза прямых мышц живота и границ большой кривизны желудка с помощью метода аускультоаффрикции	Выполнение практического навыка у постели пациента
45. Глубокая пальпация живота	Выполнение практического навыка у постели пациента
46. Определение размеров печени по Курлову. Оценка полученных данных с учетом возраста ребенка	Выполнение практического навыка у постели пациента
47. Пальпация печени по Образцову-Стражеско (с характеристикой полученных данных)	Выполнение практического навыка у постели пациента
48. Определение пузырных симптомов (Керра, Мерфи, Грекова-Ортнера, Мюсси-Георгиевского)	Выполнение практического навыка у постели пациента
49. Пальпация по точкам поджелудочной железы (Мейо-Робсона, Де-Жардена, Кача, зонах Шофарра, Яновера) с характеристикой полученных данных	Выполнение практического навыка у постели пациента
50. Определение характера перистальтики кишечника аускультативно	Выполнение практического навыка у постели пациента
51. Определение наличия свободной жидкости в брюшной полости, асцита, псевдоасцита методом баллотирования (флюктуации)	Выполнение практического навыка у постели пациента
52. Определение наличия у ребенка симптома Щеткина-Блюмберга	Выполнение практического навыка у постели пациента
53. Перкуссия селезенки, определение ее размеров	Выполнение практического навыка у постели пациента
54. Проведение бимануальной глубокой пальпации почек (лежа и стоя), определение подвижности почек у ребенка	Выполнение практического навыка у постели пациента
55. Определение болезненности в мочеточниковых точках	Выполнение практического навыка у постели пациента
56. Определение границ мочевого пузыря	Выполнение практического навыка у постели пациента
57. Определение наличия симптомов поколачивания (Пастернацкого)	Выполнение практического навыка у постели пациента
58. Осмотр и пальпация щитовидной железы у детей	Выполнение практического навыка у постели пациента
Лучевая диагностика и лучевая терапия	
1. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости при синдроме ограниченного затемнения у пациентов детского возраста	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
2. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости при синдроме круглой тени	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
3. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов	Заполнение протоколов лучевых исследований

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
грудной полости при синдроме кольцевидной тени	Решение ситуационных задач
4. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости при синдроме обширного (тотального, субтотального) затемнения у пациентов детского возраста	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
5. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости при синдроме обширной легочной диссеминации	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
6. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости при синдроме тотального (субтотального) просветления у пациентов детского возраста	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
7. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при неотложных состояниях органов грудной полости у пациентов детского возраста	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
8. Интерпретация результатов УЗ-исследования щитовидной железы	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
9. Интерпретация результатов УЗ-исследования пациентов с заболеваниями желчного пузыря	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
10. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при травматических повреждениях костей и суставов у пациентов детского возраста	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
11. Интерпретация результатов рентгенологического исследования пациентов детского возраста при воспалительных заболеваниях костей и суставов: остеомиелит (острый, хронический), туберкулез	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
12. Интерпретация результатов рентгенологического исследования доброкачественных и первичных злокачественных новообразований костей	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
13. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при неотложных состояниях брюшной полости	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
14. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при язвенной болезни желудка	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
15. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при доброкачественных и злокачественных новообразованиях желудка	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
16. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при	Заполнение протоколов лучевых исследований

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
доброкачественных и злокачественных новообразованиях толстого кишечника	Решение ситуационных задач
17.Интерпретация результатов КТ-исследований пациентов с черепно-мозговыми травмами (эпидуральными и субдуральными гематомами головного мозга)	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
18.Интерпретация результатов радионуклидных методов диагностики заболеваний печени	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
19.Интерпретация результатов радионуклидных методов диагностики заболеваний почек	Заполнение протоколов лучевых исследований Решение ситуационных задач
Общая хирургия	
1. Определение пульса на артериях: височной, сонной, нижнечелюстной, подмышечной, плечевой, лучевой, бедренной, подколенной, тыльной стопы, задней берцовой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Наложение жгута при ранении с повреждением артерий в области кисти, предплечья, плеча, стопы, голени, бедра	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Прижатие магистральных артерий (височная, нижнечелюстная, сонная, подключичная, подмышечная, плечевая, лучевая, бедренная, подколенная, тыльная стопы, задняя большеберцовая)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Наложение простого Z-образного шва, кисетного шва, одиночного узлового шва с формированием узла инструментом обвивной техникой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Наложение бинтовой повязки на любую часть тела	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Фиксация марлевой салфетки эластичным фиксирующим сетчато-трубчатым бинтом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN-1500	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании.
8. Проведение обработки и отграничения стерильным материалом операционного поля на муляже с пояснением этапов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Снятие одиночного узлового шва	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. В качестве операционной сестры надеть стерильный халат и перчатки перед операцией, надеть стерильный халат и перчатки на хирурга перед операцией	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Медицина катастроф	
1. Определение соответствующего роста (размера) лицевой части противогаза, респиратора	Проверка выполнения учебных заданий
2. Определение соответствующего ростового размера плаща и защитных чулок общевойскового защитного комплекта	Проверка выполнения учебных заданий

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
3. Подготовка к работе ДП-5В и определение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, обнаружение бета-излучения	Проверка выполнения учебных заданий
4. Подготовка к работе ДП-64 и использование его для наблюдения за превышением допустимых величин мощности дозы гамма-излучения	Проверка выполнения учебных заданий
5. Использование комплекта дозиметров ДП-22В, комплекта измерителя дозы ИД-1, индивидуального измерителя дозы ИД-11 для дозиметрического контроля	Проверка выполнения учебных заданий
6. Проведение индикации отравляющих веществ и высокотоксичных веществ с помощью ВПХР	Проверка выполнения учебных заданий
7. Использование ИПП-11, ИДП-С, ИДПС-69 для проведения частичной специальной обработки	Проверка выполнения учебных заданий

4 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Дерматовенерология	
1. Сбор жалоб и анамнеза пациента с кожным заболеванием	Выполнение практического навыка у постели пациента, написание учебной истории болезни
2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с кожным заболеванием	Выполнение практического навыка у постели пациента, написание учебной истории болезни
3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение практического навыка у постели пациента, написание учебной истории болезни
4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения	Решение ситуационной задачи, написание учебной истории болезни
5. Люминесцентная диагностика дерматозов с использованием лампы Вуда	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Проведение пробы Бальцера с йодной настойкой	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
7. Обнаружение возбудителей микозов при микроскопии	Выполнение практического навыка в микологической лаборатории УЗ МГКЦД
8. Обнаружение возбудителя чесотки при микроскопии	Выполнение практического навыка в микологической лаборатории УЗ МГКЦД
9. Выявление симптомов Никольского, Асбо-Хансена	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
10. Выявление симптома Уикхэма	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
11. Выявление симптома Бенье-Мещерского	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
12. Выявление псориатической триады	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
13. Интерпретация результатов лабораторного обследования	Интерпретация результатов лабораторного обследования
14. Сбор анамнеза у пациента с инфекцией, передающейся половым путем	Выполнение практического навыка у постели пациента
15. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с инфекцией, передающейся половым путем	Выполнение практического навыка у постели пациента
16. Оценка результатов микрореакции преципитации	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
17. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
18. Выявление гонококка при микроскопии	Выполнение практического навыка в бактериологической лаборатории УЗ МГКЦД
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	
Практические навыки по топографической анатомии:	
1.Определение частей и областей тела человека и демонстрация их границ	Собеседование Контрольный опрос Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов Демонстрация музейных препаратов Демонстрация на студента-волонтере
2.Название и демонстрация плоскостей и линий, используемых в топографической анатомии	
3. Определение в пределах областей и показывание вторичных (меньших по размерам, чем сама область или часть тела) топографических территорий - областей, треугольников, борозд, ямок	
4. Определение при осмотре, пальпация и название структур, формирующих рельеф тела человека в пределах каждой области	Собеседование Контрольный опрос Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Графическое изображение на поверхности тела, на скелете топографических контуров органов, проекции крупных нервов и сосудов	Собеседование Контрольный опрос Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов Интерпретация рентгенограммы (топография органов) Интерпретация результатов рентгенологического исследования при травматических повреждениях костей и суставов
6. Нахождение на теле человека точек для определения пульса на артериях и прижатие их для	Собеседование Контрольный опрос

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
остановки кровотечения: - поверхностная височная артерия - лицевая артерия - общая сонная артерия - подключичная артерия - лучевая артерия - бедренная артерия - тыльная артерия стопы - задняя большеберцовая артерия	Оценивание на основе кейс-метода Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов Выполнение практического навыка у постели пациента Доклады (рефераты) на практических занятиях (топографо-анатомическое обоснование)
7. Нахождение на теле человека точек для выполнения катетеризации подключичной вены, бедренной артерии	Коллоквиумы Зачет
8. Нахождение на теле человека точек для выполнения пункции плевральной полости, полости перикарда	
Практические навыки по оперативной хирургии:	
1. Определение вида, название назначения и других характеристик шовного материала по записям на упаковке	Собеседование Контрольный опрос Оценивание с использованием виртуальных симуляторов
2. Завязывание узлов (простого, морского, хирургического)	
3. Определение вида хирургического инструмента и его назначения	Собеседование Контрольный опрос
4. Умение правильно пользоваться (правильно держать и выполнять действия) хирургическими инструментами (перечень инструментов прилагается)	Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов Оценивание на основе кейс-метода
5. Составление наборов из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операций: - трепанации черепа - трахеотомии - аппендэктомии - резекции ребер - ампутации бедра - катетеризации артерий и вен - пункции (сосудов, полости плевры, полости перикарда)	Операции на кролике Коллоквиумы Доклады (рефераты) на практических занятиях Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Пояснение и демонстрация применения трехпросветного пищеводного зонд-обтуратора при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода	Собеседование доклад (реферат) на практических занятиях (топографо-анатомическое обоснование)
7. Выполнение на биологическом материале или муляжах (имитаторах) хирургических действия и операций: - наложение кровоостанавливающего зажима - наложение сосудистой клеммы (сосудистого зажима Гепфнера) перевязка сосудов (в ране, на протяжении, с прошиванием, с использованием лигатурных	Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов Операции на кролике Коллоквиумы Экзамен

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
игл Дешана и Купера) - венепункция - рассечение тканей скальпелем - наложение швов (простой узловой, шов Донати, узловой П-образный, непрерывные швы: простой (обвивной), Мультиановского, Шмидена, П-образный (матрачный), косметический шов Холстеда - снятие кожных швов - трахеотомия - коникотомия - ушивание прободной язвы желудка - ушивание раны кишки - пластика пахового канала при паховых грыжах - кишечные швы (однорядный непрерывный, двухрядный шов Альберта, шов Ламбера, шов Шмидена) - эндоскопические швы - сосудистый шов: циркулярный - узловой, непрерывный; боковой. - шов нерва (эпинеуральный) - сухожильный шов (Бюннель-Кюнео, Кесслера-Таджима)	
Фтизиопульмонология	
1. Объективное обследование пациента детского возраста с туберкулезом органов дыхания и некоторыми внелегочными формами туберкулеза	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Выявление на обзорной рентгенограмме органов грудной клетки признаков, подозрительных на туберкулез, и оформление протокола рентгенологического исследования	Чтение обзорных рентгенограмм
3. Назначение основных и дополнительных методов обследования для постановки диагноза туберкулеза	Решение ситуационной задачи Заполнение карты амбулаторного пациента
4. Оценка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Заполнение карты стационарного пациента
5. Определение показаний и противопоказаний к проведению внутрикожной туберкулиновой пробы Манту и кожного теста с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест) и учет их результатов	Решение ситуационной задачи Заполнение карты амбулаторного пациента
6. Оценка результатов исследования спинномозговой жидкости	Решение ситуационной задачи Заполнение карты амбулаторного пациента
7. Формулирование и обоснование клинического диагноза туберкулеза у детей	Заполнение карты стационарного пациента
8. Определение схемы химиотерапии разным категориям пациентов	Оформление и защита учебной медицинской карты стационарного пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
9. Выявление побочных реакций на противотуберкулезные лекарственные препараты, назначение профилактики и лечения	Заполнение карты стационарного пациента
10. Определение показаний и противопоказаний к вакцинации БЦЖ-М детей	Решение ситуационной задачи
11. Определение показаний к проведению и выбор режима химиопрофилактики туберкулеза у детей	Заполнение карты амбулаторного пациента Оформление и защита учебной медицинской карты стационарного пациента
Неврология и нейрохирургия	
1. Сбор жалоб и анамнеза у ребенка с неврологической патологией	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Оценка высших мозговых функций (гнозис, праксис, чтение, письмо, речь, память, мышление)	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Оценка неврологического статуса ребенка с заболеваниями центральной и периферической нервной системы	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Оценка неврологического статуса ребенка с перинатальной энцефалопатией	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Оценка неврологического статуса ребенка с задержкой психо-речевого развития	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Оценка неврологического статуса ребенка с детским церебральным параличом	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оценка состояния ребенка с пароксизмальным состоянием	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оценка неврологического статуса ребенка с цефалгией	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Оценка неврологического статуса ребенка с острым вялым параличом	Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Интерпретация результатов нейровизуализации (рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии) и ультразвукового исследования при основной неврологической патологии	Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Интерпретация результатов электроэнцефалографии, электромиографии, электронейромиографии	Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Определение показаний к проведению люмбальной пункции и интерпретация результатов исследования цереброспинальной жидкости	Выполнение практического навыка у постели пациента
Инфекционные болезни	
1. Сбор эпидемиологического анамнеза у пациента с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
2. Формулировка предварительного и окончательного диагноза у пациента с инфекционной патологией	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
3. Составление минимального плана обследования пациента с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
4. План обследования пациента с лихорадкой неясного генеза	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
5. Проведение профилактических мероприятий наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых пациентов в условиях поликлиники и стационара	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Назначение лечения взрослым пациентам с наиболее распространенными инфекционными заболеваниями в условиях поликлиники и стационара	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Учебная история болезни. Выписывание рецепта врача
7. Организация тактики оказания медицинской помощи при особо опасных, массовых, инфекционных заболеваниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
8. Организация диспансерного наблюдения лиц, перенесших инфекционное заболевание в поликлиниках	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка на амбулаторном приеме
9. Оценка степени тяжести состояния пациента с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
10. Определение характера сыпи у пациента с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
11. Алгоритм оказания экстренной медицинской помощи пациентам с септическим шоком и менингококковой инфекцией	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Учебная история болезни
12. Определение степени дегидратации	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
13. Расчет объема жидкости, необходимого для первого этапа регидратации пациента	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни
14. Интерпретация ликворограмм	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Учебная история болезни
15. Интерпретация результатов серологического исследования на маркеры вирусных гепатитов	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Учебная история болезни
16. Интерпретация результатов ПЦР-исследования	Решение задачи (в т.ч. ситуационной).

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
некоторых инфекционных заболеваний	Учебная история болезни
17. Действие врача в очаге особо опасной и карантинной инфекции	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
Анестезиология и реаниматология	
1. Сердечно-легочная реанимация (базовая)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
2. Обеспечение проходимости дыхательных путей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
Клиническая патологическая физиология	
1. Интерпретация общего анализа крови. Распознавание изменений в общем анализе крови пациентов детского возраста с различными заболеваниями	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии Решение ситуационной задачи
2. Интерпретация общего анализа мочи. Распознавание изменений в общем анализе мочи	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии Решение ситуационной задачи
3. Интерпретация биохимического анализа крови. Обоснование выбора показателей и распознавание изменений в биохимическом анализе крови при различных патологических состояниях у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии Решение ситуационной задачи
4. Интерпретация показателей гемостазиограммы. Распознавание различных нарушений гемостаза у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии Решение ситуационной задачи
5. Интерпретация показателей кислотно-основного состояния. Распознавание различных типовых нарушений кислотно-основного состояния у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии Решение ситуационной задачи
6. Составление плана диагностики и лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии Решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Хирургические болезни	
1. Обработка операционного поля	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Выполнение местной инфильтрационной анестезии	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Наложение узловых швов	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Перевязка чистой раны	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Снятие узловых швов	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Наложение бинтовых повязок	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Наложение давящей повязки	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Наложение кровоостанавливающего жгута	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Удаление дренажей и тампонов из брюшной полости	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Катетеризация мочевого пузыря эластичным катетером	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Пальцевое ректальное исследование	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Выполнение сифонной клизмы	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Определение групп крови (с помощью	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
стандартных сывороток)	постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Постановка пробы на индивидуальную совместимость по системе АВО	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Постановка пробы на индивидуальную совместимость по резус-фактору	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Постановка биологической пробы	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Плевральная пункция	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Постановка плеврального дренажа	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Пункция брюшной полости	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
20. Ассистирование при удалении доброкачественных опухолей мягких тканей	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
21. Ассистирование при выполнении аппендэктомии	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
22. Ассистирование при выполнении грыжесечения	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Ассистирование при выполнении холецистэктомии	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
24. Ассистирование при выполнении первичной хирургической обработки ран	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Педиатрия	
1. Сбор анамнеза жизни и заболевания в зависимости от нозологической формы	Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	<p>пациента. Написание учебной истории болезни. Решение ситуационной задачи. Выписывание рецепта врача. Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных и инструментальных исследований в амбулаторных картах пациентов по профилю изучаемой патологии</p>
2. Обследование новорожденного ребенка и детей всех возрастных групп в зависимости от нозологической формы	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Организация ухода за новорожденным ребенком на дому: обработка пупочной ранки, туалет новорожденного	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Составление диагностического плана обследования детей в зависимости от нозологической формы заболевания	Оформление медицинской карты стационарного пациента. Написание учебной истории болезни. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Решение ситуационной задачи
5. Составление плана лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного пациента. Выписывание рецепта врача в соответствии с планом лечения. Написание учебной истории болезни. Решение ситуационной задачи
6. Ведение медицинской документации (амбулаторный и стационарный этапы лечения)	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного пациента; - истории развития новорожденного; форма 097/у; - обменной карты новорожденного. Оформление эпикриза
7. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при гипертермическом синдроме	Выполнение практического навыка «Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи. Выписывание рецепта врача
8. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при судорожном синдроме	Решение ситуационной задачи
9. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при синдроме	Решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
ацетонемической рвоты	
10. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при анафилаксии	Выполнение практического навыка «Неотложная медицинская помощь при анафилаксии» на симуляционном оборудовании Решение ситуационной задачи
11. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступе бронхиальной астмы	Решение ситуационной задачи
12. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при обмороке	Решение ситуационной задачи
13. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при коллапсе	Решение ситуационной задачи
14. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований в амбулаторных картах пациентов по профилю изучаемой патологии
15. Выписка рецептов лекарственных средств в соответствии с планом лечения	Выписывание рецепта врача. Решение ситуационной задачи
Военно-полевая терапия	
1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов при заболеваниях органов дыхания	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Пальпация грудной клетки	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Сравнительная перкуссия легких	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Топографическая перкуссия легких	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Аускультация легких	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Исследование бронхофонии	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Пальпация области сердца	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Перкуссия сердца	Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Аускультация сердца	Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Исследование пульса	Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Методика измерения артериального давления	Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Перкуссия живота	Выполнение практического навыка у постели пациента
15. Аускультация живота	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	постели пациента
16. Поверхностная пальпация живота	Выполнение практического навыка у постели пациента
17. Глубокая пальпация кишечника	Выполнение практического навыка у постели пациента
18. Перкуссия печени	Выполнение практического навыка у постели пациента
19. Пальпация печени	Выполнение практического навыка у постели пациента
20. Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	Выполнение практического навыка у постели пациента
21. Пальпация почек	Выполнение практического навыка у постели пациента
22. Аускультация почек	Выполнение практического навыка у постели пациента
23. Выполнение закрытого массажа сердца	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
24. Выполнение искусственного дыхания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
25. Интерпретация результатов общего анализа крови	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
26. Интерпретация результатов биохимического анализа крови	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
27. Интерпретация результатов общего анализа мочи	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
28. Интерпретация результатов анализа мокроты	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
29. Интерпретация результатов электрокардиограмм	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
30. Интерпретация результатов спирограмм	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
31. Оформление истории болезни	Заполнение бланка истории болезни
32. Заполнение первичной медицинской карточки	Заполнение бланка первичной медицинской карточки.
33. Оформление карты медицинского освидетельствования призывника	Оформление бланка карты медицинского освидетельствования призывника.
34. Оформление свидетельства о болезни	Оформление бланка свидетельства о болезни.
35. Оформление заключения врача-специалиста при проведении медицинского освидетельствования	Заполнение бланка заключения врача-специалиста при проведении медицинского освидетельствования.
Военно-полевая хирургия	
1. Диагностировать огнестрельные ранения, нанесенные современным оружием, закрытые, сочетанные и множественные повреждения, раневую инфекцию, травматический шок, синдром длительного сдавления, массивную кровопотерю	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
2. Обосновать выбор правильного метода лечения	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
боевых повреждений различной локализации	постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
3. Определять мероприятия по профилактике ранних и поздних раневых осложнениях	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
4. Ассистировать при выполнении хирургической обработки раны, а также наиболее частых экстренных операций	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
5. Организовывать и проводить медицинскую сортировку раненых при массовом их поступлении	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
6. Организовывать и оказывать первую, доврачебную и первую врачебную помощь в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
7. Оформлять медицинскую документацию на раненых и пораженных	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач

5 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Психиатрия и наркология	
1. Проведение психиатрического интервьюирования	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений; решение ситуационных задач
2. Купирование психомоторного возбуждения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений; решение ситуационных задач
3. Купирование состояния отмены алкоголя	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений; решение ситуационных задач
4. Купирование делирия, не обусловленного	Выполнение практического навыка

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
алкоголем или другими психоактивными веществами	при сборе анамнестических сведений; решение ситуационных задач
Медицинская психология	
1. Владение вербальными средствами коммуникации, техникой активного слушания	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
2. Владение невербальными средствами коммуникации	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
3. Клиническое интервью с пациентами (и их родственниками), страдающими различными соматическими заболеваниями с учетом их личностных особенностей	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
4. Психологическое консультирование пациентов	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
5. Психокоррекционное вмешательство при тревожных проявлениях у пациента	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
6. Прихокоррекционное вмешательство при депрессивных проявлениях у пациента	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
7. Оценка суицидального риска	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
8. Владение навыком сообщения плохих новостей	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
Детская хирургия	
1. Анамнез заболевания, объективный статус пациента с хирургическими заболеваниями у детей, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований у детей, данных специальных методов исследования при хирургической патологии у детей	Решение задач (в т.ч. ситуационной). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
3. Диагностика хирургических заболеваний у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
4. Отработка навыка «Кожный шов»	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов хирургических заболеваний у новорожденных	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
6. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования у новорожденных при хирургических заболеваниях	Интерпретация лабораторных методов исследования. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
7. Диагностика хирургических заболеваний новорожденных. План обследования и лечения пациента	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение задач (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Оториноларингология	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Отоскопия. 2. Передняя и задняя риноскопия. 3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия). 4. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами). 5. Интерпретация аудиограмм. 6. Исследование носового дыхания и обонятельной функции. 7. Исследование спонтанного нистагма. 8. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов. 9. Прессорная проба. 10. Пальпация области околоносовых пазух. 11. Пальпация сосцевидных отростков. 12. Оценка результатов риноцитограммы. 13. Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха. 14. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа). 15. Промывание наружного слухового прохода. 16. Закапывание капель в нос и ухо. 17. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа, и околоносовых пазух. 18. Уход за трахеостомой. 19. Орошение слизистой оболочки глотки. 	<p>Решение ситуационной задачи</p> <p>Выполнение практического навыка у постели больного</p> <p>Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании</p>
Стоматология	
1. Проведение осмотра челюстно-лицевой области у детей	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Оценка основных клинических проявлений заболеваний слизистой оболочки полости рта	Решение ситуационной задачи
3. Выявление кариозных поражений зубов у детей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Выявление наличия и оценка тяжести врожденной патологии челюстно-лицевой области у детей	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Оказание медицинской помощи при остром герпетическом и остром кандидозном стоматите у детей	Решение ситуационной задачи
6. Оказание неотложной медицинской помощи при повреждениях мягких тканей челюстно-лицевой области (ушибы, гематомы, раны, ожоги)	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Оказание неотложной медицинской помощи при кровотечениях, асфиксии и шоке	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Офтальмология	
1. Измерение внутриглазного давления	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
пальпаторно способом	постели пациента
2. Удаление инородного тела с конъюнктивы глазного яблока	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Инстилляція глазных капель, закладывание мази	Выполнение практического навыка у постели пациента
Детские инфекционные болезни	
1. Методика сбора эпидемиологического анамнеза у ребенка с инфекционным заболеванием с определением источника инфекции и путей передачи заболевания	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Физикальное обследование ребенка с воздушно-капельной инфекцией (оценка кашля, сыпи, степеней стеноза, макроскопическая оценка налетов на миндалинах, пальпация лимфатических узлов)	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Физикальное обследование ребенка с нейроинфекцией (определение менингеальных, энцефалитических симптомов, интерпретация ликворограммы)	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Физикальное обследование ребенка с кишечной инфекцией (оценка степени дегидратации, макроскопическая оценка стула)	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Физикальное обследование ребенка с вирусным гепатитом (оценка желтухи, пальпация печени, интерпретация биохимических анализов)	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Формулирование диагноза инфекционной болезни в соответствии с классификацией	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Оценка результатов лабораторного (бактериологического, серологического, иммунологического и др.) и инструментального обследования	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
8. Знание доз на необходимые лекарственные средства для этиотропного лечения инфекционной патологии у детей	Выписывание рецепта врача
9. Расчет регидратационной терапии для коррекции обезвоживания	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
10. Методика введения противодифтерийной сыворотки	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
11. Оформление медицинской документации при инфекционной патологии у детей	Написание учебной истории болезни (Медицинская карта стационарного пациента)
12. Составление плана профилактических мероприятий в очаге инфекции (сроки разобщения контактных лиц, сроки изоляции больного, дезинфекция, неспецифическая и специфическая профилактика)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
13. Методика проведения постконтактной профилактики при ВИЧ-инфекции	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Онкология	
1. Физикальное обследование пациента при подозрении на новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение параллельного осмотра при подозрении на злокачественную опухоль	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Пальпация периферических лимфоузлов, щитовидной железы	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Пальпация молочной железы при определении новообразования	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Выполнение пункционной биопсии, мазков-отпечатков новообразований	Выполнение практического навыка в манипуляционной
6. Забор мокроты для исследования на атипичные клетки	Выполнение практического навыка в манипуляционной
7. Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локаций	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Составление алгоритма обследования пациента с целью установления диагноза злокачественного новообразования и оценки распространения опухолевого процесса	Выполнение практического навыка у постели пациента Заполнение учебной истории болезни и других учетных документов на онкологических пациентов
9. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических результатов обследования при подозрении на новообразование	Заполнение учебной истории болезни и других учетных документов на онкологических пациентов
10. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	Заполнение учебной истории болезни и других учетных документов на онкологических пациентов
11. Оформление первичной учетной медицинской документации по онкологии	Заполнение учебной истории болезни и других учетных документов на онкологических пациентов
12. Формирование групп населения для проведения скрининговых программ по отдельным локализациям злокачественных новообразований	Решение ситуационных задач
Травматология и ортопедия	
1. Определение оси верхней конечности	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Определение оси нижней конечности	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Измерение длины верхней конечности. Виды укорочений	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Измерение длины нижней конечности. Виды укорочений	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	симуляционном оборудовании
5. Определение амплитуды движений в плечевом суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение амплитуды движений в локтевом суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение амплитуды движений в тазобедренном суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Определение амплитуды движений в коленном суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Определение амплитуды движений в голеностопном суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Определение вида хромоты	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Техника транспортной иммобилизации при переломе плечевой кости	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Техника транспортной иммобилизации при переломе бедренной кости	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Техника транспортной иммобилизации при переломе костей голени	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Выявление абсолютных признаков диафизарного перелома	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Выявление симптомов повреждения менисков	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Выявление симптома Тренделенбурга	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Выявление признака Маркса-Ортолани,	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Барлоу	постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Выявление симптомов повреждения крестообразных связок коленного сустава	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Выявление симптомов повреждения коллатеральных связок коленного сустава	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
20. Определение вида периостита при новообразованиях костей	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
21. Описание рентгенограммы с определением вида смещения отломков	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
22. Дифференциальная диагностика повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Дифференциальная диагностика повреждения сухожилий разгибателей пальцев кисти	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
24. Выявление клинических признаков продольного плоскостопия	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
25. Выявление клинических признаков сколиоза	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Урология	
1. Катетеризация мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочи	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Пальпация почек пациента в положении лежа, стоя	Выполнение практических навыков у постели пациента
3. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря	
4. Пальпация органов мошонки	
5. Пальцевое ректальное исследование предстательной железы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Обследование пациентов при почечной колике, острой задержке мочи, макрогематурии, острой почечной недостаточности, анурии, повреждениях	Выполнение практического навыка у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
мочеполовых органов, остром обструктивном пиелонефрите, синдроме «острой мошонки»	
7. Уход за пациентами с тотальным недержанием мочи, постоянной цистостомой, нефростомой, уретрокутанеостогой, синдромом задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оформление медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
Акушерство и гинекология	
1. Наружные приемы акушерского исследования (приемы Леопольда- Левицкого)	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Измерение наружных размеров таза, индекса Соловьева, ромба Михаэлиса у беременной	Выполнение практического навыка у постели пациента, Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Измерение окружности живота и высоты стояния дна матки у беременной	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение предполагаемой массы плода	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
5. Определение срока беременности, предполагаемого срока родов	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
6. Выслушивание и оценка сердцебиения плода	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оценка кардиотокограммы (КТГ)	Решение ситуационной задачи
8. Определение признаков отделения последа	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Определение целости последа и оценка кровопотери в родах	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
10. Проведение наружных приемов выделения последа	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Оценка новорожденного по шкале Апгар	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
12. Проведение гинекологического осмотра (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Проведение осмотра и пальпации молочных желез	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Взятие биологического материала с поверхности эндоцервикса и экзоцервикса для	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
цитологического исследования	
15. Взятие биологического материала для бактериоскопического исследования из влагалища, цервикального канала и уретры	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Общественное здоровье и здравоохранение	
1. Характеристика демографической ситуации и разработка мероприятия по ее улучшению на административной территории	Решение ситуационной задачи
2. Анализ показателей заболеваемости населения в динамике	Решение ситуационной задачи
3. Оценка риска влияния факторов на здоровье населения	Решение ситуационной задачи
4. Анализ показателей инвалидности, разработка мероприятий по снижению инвалидности населения административной территории	Решение ситуационной задачи
5. Расчет и анализ показателей обеспеченности медицинской помощью населения административной территории	Решение ситуационной задачи
6. Расчет и анализ показателей кадрового обеспечения организации здравоохранения	Решение ситуационной задачи
7. Расчет и анализ показателей деятельности организации здравоохранения	Решение ситуационной задачи
8. Анализ деятельности организаций здравоохранения на основе модели конечных результатов	Решение ситуационной задачи
9. Оформление листков нетрудоспособности в типовых ситуациях	Решение ситуационной задачи
10. Расчет плановых показателей деятельности организаций здравоохранения на основе нормативного и сравнительного методов	Решение ситуационной задачи
11. Расчет экономического эффекта и оценка экономической эффективности от снижения заболеваемости	Решение ситуационной задачи
12. Расчет и оценка медицинской эффективности новых методов лечения	Решение ситуационной задачи
13. Расчет и оценка показателей анализа «стоимость-эффективность»	Решение ситуационной задачи
Медицинская генетика	
1. Сбор анамнестических данных и генеалогического анамнеза. Использование специальной генетической терминологии для описания генотипа пациента	Работа студентов у постели пациента
2. Составление родословной в графическом виде. Определение типа наследования заболевания или признака	Работа студентов у постели пациента. Решение ситуационных задач
3. Выявление клинических признаков наследственных, генных, хромосомных болезней и врожденных пороков развития у детей	Работа студентов у постели пациента. Решение ситуационных задач
4. Интерпретация результатов цитогенетического и молекулярно-генетического исследований,	Решение ситуационных задач. Интерпретация лабораторных,

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
неонатального скрининга на фенилкетонурию, врожденный гипотиреоз, врожденную гиперплазию надпочечников	инструментальных исследований в истории заболевания стационарного и амбулаторного пациента
5. Формулирование предположительного диагноза хромосомной болезни и наиболее распространенных моногенно наследуемых синдромов и заболеваний	Работа студентов у постели пациента. Решение ситуационных задач
6. Выявление детей с повышенным риском развития мультифакториальных заболеваний	Работа студентов у постели пациента. Решение ситуационных задач
7. Интерпретация результатов комбинированного пренатального скрининга I триместра для выявления высокого риска по хромосомной патологии плода	Решение ситуационных задач
8. Назначение лечения	Выписывание рецепта врача

6 курс, субординатура

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Физиотерапия и медицинская реабилитация	
1. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы	Решение задач
2. Оценка функционального состояния системы дыхания	Решение задач
3. Оценка функционального состояния опорно-двигательного аппарата	Решение задач
4. Оценка психоэмоционального состояния детей с различными заболеваниями	Выполнение психологических тестов (оценка ВКБ, оценка качества жизни и депрессии)
5. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
6. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов с врожденными пороками сердца	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
7. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями органов дыхания	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
8. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов с детским церебральным параличом	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
9. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
10. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов со сколиозом	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
11. Выбор основных средств медицинской реабилитации для пациентов с дисплазией тазобедренного сустава	Заполнение карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
Клиническая фармакология	

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза.	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Оценка риска лекарственного взаимодействия	Решение ситуационных задач
3. Оценка функции печени и почек применительно к выбору и оценке безопасности фармакотерапии	Фармакотерапевтическая оценка лечения пациентов по данным истории болезни и листка врачебных назначений Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Проводить коррекцию режима дозирования лекарственных средств при патологическом изменении функций органов и систем, ответственных за биотрансформацию и элиминацию лекарственных средств, а также при сочетанном применении лекарственных средств	Выполнение практического навыка у постели пациента, фармакотерапевтическая оценка лечения пациентов по данным истории болезни и листка врачебных назначений
5. Выбор эффективного и безопасного лекарственного препарата в лечении основных заболеваний у детей	Фармакотерапевтическая оценка лечения пациентов по данным истории болезни и листка врачебных назначений
6. Оформление рецепта врача	Заполнение рецептурного бланка
7. Информирование пациента о характере действия лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях на лекарственные препараты	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оформлять извещение о нежелательных реакциях на лекарственные препараты	Заполнение извещения о нежелательных реакциях на лекарственные препараты.
9. Оказывать экстренную медицинскую помощь пациентам при анафилактическом шоке, при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, оказание неотложной медицинской помощи при печеночной и почечной коликах	Решение ситуационных задач
10. Оценивать научную информацию об эффективности лекарственных и иных средств, работать со справочной и иной литературой по лекарственным средствам	Научный поиск и интерпретация данных об эффективности лекарственных препаратов (справочная медицинская литература, базы данных on-line)
Клиническая иммунология, аллергология	
1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания, оценка физического развития, осмотр пациентов с аллергопатологией	Выполнение практического навыка у постели больного. Решение ситуационной задачи
2. Сбор жалоб и анамнеза заболевания, оценка физического развития, осмотр пациентов с иммунодефицитными состояниями	Выполнение практического навыка у постели больного. Решение ситуационной задачи
3. Определение показателей и интерпретация результатов иммунологического исследования	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
4. Определение показателей и интерпретация результатов аллергологического исследования (пищевая, ингаляционная аллергопанели, скарификационные кожные пробы)	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований и кожных проб в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
5. Определение показателей и интерпретация результатов пикфлоуметрии	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
6. Определение показателей и интерпретация исследования функции внешнего дыхания	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
7. Составление плана лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
8. Оказание медицинской помощи при анафилаксии	Выполнение практического навыка «Экстренная медицинская помощь при анафилаксии» на симуляционном оборудовании
Судебная медицина	
1. Формулирование судебно-медицинского диагноза и выводов об основной и непосредственной причинах смерти	Решение ситуационной задачи
2. Описание наружных телесных повреждений и формулирование выводов о характере и механизме их образования	Решение ситуационной задачи
3. Осмотр и описание трупа на месте происшествия (обнаружения)	Решение ситуационной задачи
Профиль субординатуры «Педиатрия»	
Педиатрия	
1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование и оценка физического развития пациентов детского возраста в зависимости от нозологической формы заболевания	Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели пациента
2. Составление плана обследования и лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного; форма 097/у; обменной карты

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	новорожденного. Решение ситуационной задачи
3. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований в данном медицинской документации пациентов по профилю изучаемой патологии
4. Составление программ инфузионной терапии	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного; форма 097/у. Решение ситуационной задачи
5. Проведение расчета питания новорожденным и детям первого года жизни	Решение ситуационной задачи
6. Назначение диетического питания детям при различных заболеваниях	Решение ситуационной задачи
7. Выписывание рецепта врача на лекарственные средства в соответствии с планом лечения	Выписывание рецепта врача. Оформление: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного; форма 097/у
8. Ведение первичной медицинской документации	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного; форма 097/у
9. Оказание неотложной медицинской помощи: - первичная реанимация новорожденного в родильном зале; - первичная сердечно-легочная реанимация	Выполнение практического навыка «Первичная реанимация новорожденного в родильном зале» на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка «Первичная сердечно-легочная реанимация» на симуляционном оборудовании
Поликлиническая педиатрия	
1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания	Выполнение практического навыка обследования пациента на амбулаторном приеме врача-педиатра. Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных и инструментальных исследований в амбулаторных картах пациентов по профилю изучаемой патологии.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Решение ситуационной задачи
2. Оценка физического развития ребенка	Выполнение практического навыка обследования пациента на амбулаторном приеме врача-педиатра. Решение ситуационной задачи
3. Оценка психомоторного развития ребенка	Выполнение практического навыка обследования пациента на амбулаторном приеме врача-педиатра. Решение ситуационной задачи
4. Составление индивидуального плана прививок	Выполнение практического навыка обследования пациента на амбулаторном приеме врача-педиатра. Оформление выписки из карты профилактических прививок (ф. № 063/у). Решение ситуационной задачи
5. Составление плана динамического наблюдения и медицинской реабилитации детей с хроническими заболеваниями	Выполнение практического навыка обследования пациента на амбулаторном приеме врача-педиатра. Составление индивидуального плана прохождения диспансеризации пациентом. Заполнение карты учета прохождения диспансеризации пациентом до 18 лет (ф. № 131/у-ДВ) Решение ситуационной задачи
6. Проведение расчета питания детям первого года жизни	Выполнение практического навыка на амбулаторном приеме врача-педиатра. Решение ситуационной задачи
7. Выписка рецепта врача на лекарственные средства	Выписывание рецепта врача
8. Оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе (гипертермический синдром, судорожный синдром, ацетонемическая рвота, острые аллергические реакции, приступ бронхиальной астмы, обморок, коллапс)	Решение ситуационной задачи Отработка практического навыка в САЦ
9. Заполнение медицинской документации участкового врача-педиатра	Заполнение карты амбулаторного пациента. Мед. справка о состоянии здоровья (ф. № 1здр/у-10). Выписка из мед. документов (ф. № 1мед/у-10). Ведомость учета заболеваний, пролеченных пациентов (ф. № 025-3/у-07/у). Журнал регистрации инфекционных заболеваний (ф. № 60/у)
Детские инфекционные болезни	
1. Определение синдрома экзантемы	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
2. Определение катарально-респираторного синдрома (ринит, фарингит, тонзиллит, ларингит, эпиглоттит, трахеит, бронхит, превмония)	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
3. Определение степени стеноза гортани, степени острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
4. Определение диарейного синдрома	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
5. Определение степени обезвоживания	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Определение менингоэнцефалитического синдрома	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Определение синдрома лимфаденопатии	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
8. Составление плана обследования ребенка с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
9. Оценка результатов лабораторного (бактериологического, серологического, иммунологического и др.) и инструментального обследования	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
10. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний у детей	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
11. Выбор эмпирической антибактериальной терапии инфекционного заболевания у ребенка и ее коррекция с учетом антибиотикограммы	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
12. Расчет регидратационной терапии для коррекции обезвоживания: определение состава, объема и доз вводимых растворов и лекарственных средств, скорости и пути введения	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
13. Составление плана профилактических мероприятий в очаге инфекции (сроки разобщения контактных лиц, сроки изоляции больного пациента, дезинфекция, неспецифическая и специфическая профилактика)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
14. Составление плана диспансерного наблюдения пациента, перенесшего инфекционное заболевание	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
Урология	
1. Пальпация почек пациента в положении лежа, стоя	Выполнение практических навыков у постели пациента
2. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря	Выполнение практических навыков у постели пациента
3. Пальпация органов мошонки	Выполнение практических навыков у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
4. Катетеризация мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочи	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Выполнение микционной цистоуретерографии, экскреторной урографии	Выполнение практических навыков у постели пациента
6. Интерпретация рентгенограмм при удвоенной почке, гидронефрозе, пузырно-мочеточниковом рефлюксе	Выполнение практических навыков у постели пациента
7. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретерокутанеостомой, синдромом задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря	Выполнение практических навыков у постели пациента
8. Оформление медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
Детская хирургия	
Анамнез заболевания, объективный статус пациента с хирургическими заболеваниями у детей, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента Решение задач (в т.ч. ситуационной)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований у детей, данных специальных методов исследования при хирургической патологии у детей	Решение задач (в т.ч. ситуационной). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
3. Диагностика хирургических заболеваний у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии.
4. Дифференциальная диагностика. План обследования и лечения пациента	Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
5. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов хирургических заболеваний у новорожденных	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
6. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования у новорожденных при хирургических заболеваниях	Интерпретация лабораторных методов исследования. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
7. Диагностика, дифференциальная диагностика хирургических заболеваний новорожденных. План обследования и лечения пациента	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
Онкология (в т.ч. онкогематология)	
1. Сбор анамнеза, диагностика основных симптомов и синдромов при онкологических и онкогематологических заболеваниях	Выполнение практического навыка обследования пациента у постели пациента
2. Определение показаний, проведение	Решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
костномозговой пункции, оценка результатов исследования	
3. Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвукового исследования брюшной полости, забрюшинного пространства, почек, лимфатических узлов, сердца.	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных и инструментальных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии
4. Оценка данных рентгенологического исследования органов грудной клетки, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных и инструментальных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии
5. Определение группы и видовой принадлежности крови	Решение ситуационной задачи
6. Методика переливания крови и ее компонентов	Решение ситуационной задачи
7. Расчет инфузионной терапии	Решение ситуационной задачи
8. Заполнение стационарной карты онкологического и онкогематологического пациента	Заполнение карты стационарного пациента. Выписывание рецепта врача
Анестезиология и реаниматология	
1. Диагностика клинической смерти	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
2. Оценка уровня сознания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
3. Оценка дыхания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
4. Оценка кровообращения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Выполнение базового комплекса сердечно-легочной реанимации (1 реаниматор)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
6. Выполнение базового комплекса сердечно-легочной реанимации вдвоем	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
7. Выполнение тройного приема Сафара	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
8. Обеспечение проходимости дыхательных путей посредством установки воздуховода Гвевела	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
9. Искусственная вентиляция легких методами «рот-в-рот» и «рот-в-нос»	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
10. Искусственная вентиляция легких дыхательным мешком типа Амбу	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
11. Проведение закрытого массажа сердца	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
12. Определение показателей эффективности реанимационных мероприятий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
13. Определение критериев прекращения реанимационных мероприятий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
14. Введение лекарственных средств при расширенной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
Медико-гигиеническое сопровождение детей и подростков в организованных коллективах	
1. Определение показателей физического развития детей и подростков в организованных коллективах	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
2. Проведение гигиенической донозологической диагностики и оценка состояния здоровья детей и подростков в организованных коллективах	Решение ситуационной задачи с ее устной защитой
3. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований к организации питания детей и подростков в организованных коллективах	Письменный отчет по практическому заданию (протокол) с его устной защитой
4. Оценка фактического питания и статуса питания детей и подростков в организованных коллективах	Решение ситуационной задачи
5. Определение показателей физической и умственной работоспособности детей и подростков в организованных коллективах	Решение ситуационной задачи
6. Проведение врачебного профессионального консультирования	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
7. Выявление факторов риска и оценка их влияния на состояние здоровья детей и подростков	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению с его устной защитой
8. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований, предъявляемых к зданиям и сооружениям учреждений образования	Решение ситуационной задачи
9. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований к содержанию территории учреждений образования.	Решение ситуационной задачи
10. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований к естественному и искусственному освещению	Решение ситуационной задачи
11. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований к оборудованию помещений учреждений образования	Решение ситуационной задачи
12. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований, предъявляемых к распорядку дня учащихся	Письменный отчет по аудиторному практическому заданию (протокол) с его устной защитой

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
13. Проведение контроля за соблюдением гигиенических требований к организации питания учащихся	Письменный отчет по аудиторному практическому заданию (протокол) с его устной защитой
14. Оценка возрастных нормативов физического развития учащихся	Письменный отчет по практическому заданию (протокол) с его устной защитой
15. Составление программ комплексных профилактических мероприятий в учреждениях образования	Письменный отчет по аудиторному практическому упражнению
16. Оценка эффективности проведения оздоровительных мероприятий в учреждениях общего среднего образования	Решение ситуационной задачи
17. Проведение контроля за организацией физического воспитания детей и подростков в организованных коллективах	Решение ситуационной задачи
18. Гигиеническая оценка и регламентация режима работы в кабинетах информатики и электронно-вычислительной техники	Решение ситуационной задачи
19. Оценка проводимых профилактических мероприятий для снятия статического и зрительного утомления у детей и подростков в организованных коллективах	Письменный отчет по практическому заданию (протокол) с его устной защитой
20. Оценка организации работы учреждений специального образования по созданию здоровьесберегающей среды для детей и подростков	Письменный отчет по практическому заданию (протокол) с его устной защитой
21. Оценка соблюдения гигиенических требований к учреждениям образования для детей и подростков с особенностями психофизического развития	Решение ситуационной задачи
22. Гигиеническая оценка режимов дня детей и подростков в организованных коллективах	Письменный отчет по практическому заданию (протокол) с его устной защитой
23. Оценка принципов организации и проведения оздоровительных мероприятий для детей и подростков в организованных коллективах	Письменный отчет по практическому заданию (протокол) с его устной защитой
24. Гигиеническая оценка трудового и производственного обучения детей и подростков в организованных коллективах	Решение ситуационной задачи
25. Оценка работы врача-педиатра подросткового кабинета детской поликлиники	Письменный отчет по практическому заданию с его устной защитой
26. Определение показателей, характеризующих здоровье детей и подростков на коллективном и индивидуальном уровнях	Решение ситуационной задачи
27. Оценка здоровьесберегающей среды, критерии и индикаторы ее состояния в учреждениях образования	Письменный отчет по практическому заданию с его устной защитой
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Оценка уровня сознания, оценка дыхания, кровообращения	1. Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи.
2. Формулировка диагноза неотложного состояния	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по профилю изучаемой патологии. Заполнение медицинской карты стационарного (амбулаторного пациента). Решение ситуационной задачи
3. Регистрация электрокардиограммы с распознаванием жизнеопасных ЭКГ-состояний	Интерпретация электрокардиограммы пациента. Решение ситуационной задачи
4. Оказание медицинской помощи при инородных телах верхних дыхательных путей	Решение ситуационной задачи
5. Оказание медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы	Выполнение практического навыка «Диагностика приступа бронхиальной астмы» и «Оказание неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
6. Оказание медицинской помощи при остром коронарном синдроме	Решение ситуационной задачи
7. Оказание медицинской помощи при нарушениях ритма и проводимости сердца	Выполнение практического навыка «Диагностика приступа пароксизмальной тахикардии» и «Оказание неотложной медицинской помощи при приступе пароксизмальной тахикардии» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
8. Оказание медицинской помощи при обмороке	Решение ситуационной задачи
9. Оказание медицинской помощи при анафилактической реакции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
10. Оказание медицинской помощи при отеке Квинке	Решение ситуационной задачи
11. Оказание медицинской помощи при гипертоническом кризе	Решение ситуационной задачи
12. Оказание медицинской помощи при гипогликемической коме	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
13. Оказание медицинской помощи при гиперкетонемической коме	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
14. Оказание медицинской помощи при	Выполнение практического навыка

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
гипертермии	«Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
15. Оказание медицинской помощи при остром повреждении почек	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
16. Оказание медицинской помощи при острой почечной недостаточности	Решение ситуационной задачи
Профессиональная коммуникация в медицине	
1. Активное слушание	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
2. Выстраивание эмпатического поведения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
3. Использование техники понимающего общения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
4. Применение круговой модели коммуникации	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
5. Использование скрипта «Общение врача с пациентом»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
6. Использование скрипта «Общение врача с родственниками пациента»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
7. Использование скрипта «Общение врача с коллегами»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
8. Использование скрипта «Общение врача с руководителем»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
9. Выбор эффективного метода решения конфликта и его применение	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
10. Публичное выступление	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
11. Анализ медицинской информации в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
Профиль субординатуры «Детская хирургия»	
Детская хирургия	
1. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов хирургических заболеваний у детей различных возрастных групп	Выполнение практического навыка у постели пациента Решение задач (в т.ч. ситуационной)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований у детей, данных специальных методов исследования при хирургической патологии у детей	Решение задач (в т.ч. ситуационной). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
3. Диагностика хирургических заболеваний у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии.
4. Дифференциальная диагностика. План обследования и лечения пациента с хирургической патологией у детей	Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	т.ч. ситуационной)
5. Работа в операционной и перевязочной	Оформление учебного протокола оперативного вмешательства при работе в операционной и перевязочной
6. Анамнез заболевания, объективный статус новорожденного с хирургической патологией, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
7. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования у новорожденных при хирургических заболеваниях	Интерпретация лабораторных методов исследования. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
8. Диагностика хирургических заболеваний новорожденных	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
9. Навыки выполнения хирургических швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Навыки выполнения пункций в детской хирургии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Базовые эндовидеохирургические навыки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Поликлиническая хирургия	
1. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента Решение задач (в т.ч. ситуационной)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований у детей, данных специальных методов исследования при хирургической патологии у детей	Решение задач (в т.ч. ситуационной). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
3. Формирование диагноза. Дифференциальная диагностика. План обследования и лечения пациента	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
4. Оформление медицинской документации. Выписка рецептов	Заполнение карты амбулаторного пациента; мед. справка о состоянии здоровья (ф. № 1 здр/у-10); выписка из мед. документов (ф. № 1 мед/у-10); индивидуальный план прохождения диспансеризации пациентом; карта учета прохождения диспансеризации пациентом до 18 лет (ф. № 131у-ДВ); журнал регистрации пациентов. Выписка рецептов

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
5. Работа в перевязочной	Оформление учебного протокола оперативного вмешательства при работе в перевязочной
Анестезиология и реаниматология	
1. Диагностика клинической смерти	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
2. Оценка уровня сознания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
3. Оценка дыхания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
4. Оценка кровообращения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Выполнение базового комплекса сердечно-легочной реанимации (один реаниматор)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
6. Выполнение базового комплекса сердечно-легочной реанимации вдвоем	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
7. Выполнение тройного приема Сафара	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
8. Обеспечение проходимости дыхательных путей посредством установки воздуховода Гведела	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
9. Искусственная вентиляция легких методами «рот-в-рот», «рот-в-нос»	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
10. Искусственная вентиляция легких дыхательным мешком типа Амбу	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
11. Проведение закрытого массажа сердца	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
12. Определение показателей эффективности реанимационных мероприятий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
13. Определение критериев прекращения реанимационных мероприятий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
14. Введение лекарственных средств при расширенной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
Травматология и ортопедия	
1. Определение оси верхней конечности	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	симуляционном оборудовании
2. Определение оси нижней конечности	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Измерение длины верхней конечности	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Измерение длины нижней конечности	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Определение амплитуды движений в плечевом суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение амплитуды движений в локтевом суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение амплитуды движений в тазобедренном суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Определение амплитуды движений в коленном суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Определение амплитуды движений в голеностопном суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Определение вида хромоты	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Транспортная иммобилизация при переломе плечевой кости Транспортная иммобилизация при переломе бедренной кости	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Транспортная иммобилизация при переломе костей голени	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Выявление абсолютных признаков диафизарного перелома	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Выявление симптомов повреждения менисков	Выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Выявление симптома Тренделенбурга	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Выявление признака Маркса-Ортолани, Барлоу	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Выявление симптомов повреждения крестообразных связок	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Выявление симптомов повреждения коллатеральных связок коленного сустава	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Определение вида периостита при новообразованиях костей	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
20. Описание рентгенограммы с определением вида смещения отломков	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
21. Дифференциальная диагностика повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
22. Дифференциальная диагностика повреждения сухожилий разгибателей пальцев кисти	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Выявление клинических признаков продольного плоскостопия	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
24. Выявление клинических признаков сколиоза	Выполнение практического навыка у постели пациента; выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Педиатрия (в т.ч. неонатология)	
1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование и оценка физического развития пациентов детского возраста в зависимости от нозологической формы заболевания	1.Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели пациента. Выполнение практического навыка «Первичная сердечно-легочная реанимация» на симуляционном

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	<p>оборудовании.</p> <p>Выполнение практического навыка путем интерпретации данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований в данным медицинской документации пациентов по профилю изучаемой патологии.</p> <p>Решение ситуационной задачи.</p>
<p>2. Составление плана обследования и лечения в зависимости от нозологической формы заболевания</p>	<p>Заполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного; форма 097/у; обменной карты новорожденного. <p>Выписывание рецепта врача.</p> <p>Решение ситуационной задачи</p>
<p>3. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования</p>	<p>Выполнение практического навыка путем интерпретации данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований в данным медицинской документации пациентов по профилю изучаемой патологии.</p> <p>Заполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного; форма 097/у; обменной карты новорожденного.
<p>4. Составление программ инфузионной терапии</p>	<p>Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели пациента.</p> <p>Решение ситуационной задачи</p>
<p>5. Проведение расчета питания новорожденным и детям первого года жизни</p>	<p>Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели пациента.</p> <p>Решение ситуационной задачи</p>
<p>6. Назначение диетического питания детям при различных заболеваниях</p>	<p>Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели пациента.</p> <p>Решение ситуационной задачи</p>
<p>7. Выписывание рецепта врача на лекарственные средства в соответствии с планом лечения</p>	<p>Выписывание рецепта врача</p>
<p>8. Ведение первичной медицинской документации</p>	<p>Заполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного;

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	-истории развития новорожденного; форма 097/у; обменной карты новорожденного. Оформление эпикриза
9. Оказание неотложной медицинской помощи: - первичная реанимация новорожденного в родильном зале; - первичная сердечно-легочная реанимация	Выполнение практического навыка «Первичная реанимация новорожденного в родильном зале» на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка «Первичная сердечно-легочная реанимация» на симуляционном оборудовании
Детские инфекционные болезни	
1. Дифференциальная диагностика клинических симптомов, выявленных при физикальном обследовании ребенка с тонзиллитом (оценка налетов на миндалинах, интерпретация результатов бактериологического исследования)	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
2. Дифференциальная диагностика клинических симптомов, выявленных при физикальном обследовании ребенка с менингеальным синдромом (определение менингеальных, энцефалитических симптомов, интерпретация ликворограммы)	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
3. Дифференциальная диагностика клинических симптомов, выявленных при физикальном обследовании ребенка с синдромом диареи (оценка степени дегидратации, макроскопическая оценка стула, интерпретация копрограммы), с синдромом желтухи (оценка желтухи, пальпация печени, интерпретация биохимических анализов)	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
4. Дифференциальная диагностика клинических симптомов, выявленных при физикальном обследовании ребенка	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
5. Дифференциальная диагностика клинических симптомов, выявленных при физикальном обследовании ребенка с лимфаденопатией (оценка степени увеличения лимфатических узлов)	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Оценка результатов лабораторного (бактериологического, серологического, иммунологического и др.) и инструментального обследования (ультрасонографического, рентгенологического, фиброгастроскопического, колоноскопического и др.).	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Выписка рецептов врача на необходимые лекарственные средства для этиотропного и патогенетического лечения инфекционных заболеваний у детей	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
8. Составление плана профилактических мероприятий в очаге инфекции (сроки разобщения контактных лиц, сроки изоляции больного пациента, дезинфекция, неспецифическая и специфическая профилактика)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
9. Оказание неотложной медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни ребенка, вследствие развития инфекционного заболевания	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
Онкология (в т.ч. онкогематология)	
1. Сбор анамнеза, физикальный осмотр, диагностика основных симптомов и синдромом при онкологических и онкогематологических заболеваниях	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи. Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования
2. Составление плана обследования в зависимости от нозологической формы заболевания	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Решение ситуационной задачи
3. Методика переливания крови и ее компонентов	Решение ситуационной задачи. Заполнение медицинской карты стационарного пациента
4. Составление плана лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Выписывание рецепта врача. Решение ситуационной задачи
5. Определение показаний к проведению и оценка результатов компьютерной томографии легких, органов средостения, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы, магнитно-резонансной томографии головного мозга	Интерпретация результатов инструментальных методов исследования. Решение ситуационной задачи
6. Расчет инфузионной терапии	Решение ситуационной задачи
Урология	
1. Пальпация почек	Выполнение практических навыков у постели пациента
2. Осмотр и пальпация наружных половых органов (у пациентов с новообразованиями, аномалиями, травмами, воспалительными заболеваниями)	Выполнение практических навыков у постели пациента
3. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря (при острой и хронической задержке мочи)	Выполнение практических навыков у постели пациента
4. Катетеризация мочевого пузыря у девочек	Выполнение практических навыков на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
5. Катетеризация мочевого пузыря у мальчиков	Выполнение практических навыков на симуляционном оборудовании
6. Выполнение внутривенной урографии, уретрографии, цистографии и интерпретация их результатов	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретральным катетером, уретерокутанеостомой	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Введение лекарственных средств с лечебной и диагностической целью в уретру и мочевой пузырь	Выполнение практических навыков на симуляционном оборудовании
9. Интерпретация результатов основных и дополнительных методов исследования при урологических заболеваниях у детей	Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Оформление медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
Акушерство и гинекология	
1. Определение массы плода	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение положения, предлежания, позиции и вида позиции плода	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Измерения у беременных окружности живота и высоты стояния дна матки над лонным сочленением	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Измерение наружных размеров таза	Выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Аускультация сердца плода	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Оценка характера родовой деятельности	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оценка объема кровопотери	Решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка у постели пациента
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	
1. Оценка уровня сознания, оценка дыхания, кровообращения	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
2. Формулировка диагноза неотложного состояния	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по профилю изучаемой патологии. Заполнение медицинской карты

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	стационарного (амбулаторного) пациента. Решение ситуационной задачи
3. Регистрация электрокардиограммы с распознаванием жизнеопасных ЭКГ-состояний	Интерпретация электрокардиограммы пациента Решение ситуационной задачи
4. Оказание медицинской помощи при инородных телах верхних дыхательных путей	Решение ситуационной задачи
5. Оказание медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы	Выполнение практического навыка «Диагностика приступа бронхиальной астмы» и «Оказание неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы» Решение ситуационной задачи
6. Оказание медицинской помощи при остром коронарном синдроме	Решение ситуационной задачи
7. Оказание медицинской помощи при нарушениях ритма и проводимости сердца	Выполнение практического навыка «Диагностика приступа пароксизмальной тахикардии» и «Оказание неотложной медицинской помощи при приступе пароксизмальной тахикардии» на симуляционном оборудовании Решение ситуационной задачи
8. Оказание медицинской помощи при обмороке	Решение ситуационной задачи
9. Оказание медицинской помощи при анафилаксии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании Решение ситуационной задачи
10. Оказание медицинской помощи при отеке Квинке	Решение ситуационной задачи
11. Оказание медицинской помощи при гипертоническом кризе	Решение ситуационной задачи
12. Оказание медицинской помощи при гипогликемической коме	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
13. Оказание медицинской помощи при гиперкетонемической коме	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
14. Оказание медицинской помощи при гипертермии	Выполнение практического навыка «Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
15. Оказание медицинской помощи при остром повреждении почек	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
16. Оказание медицинской помощи при острой	Решение ситуационной задачи

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
почечной недостаточности	
Профессиональная коммуникация в медицине	
1. Активное слушание	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
2. Выстраивание эмпатического поведения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
3. Использование техники понимающего общения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
4. Применение круговой модели коммуникации	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
5. Использование скрипта «Общение врача с пациентом»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
6. Использование скрипта «Общение врача с родственниками пациента»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
7. Использование скрипта «Общение врача с коллегами»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
8. Использование скрипта «Общение врача с руководителем»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
9. Выбор эффективного метода решения конфликта и его применение	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
10. Публичное выступление	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
11. Анализ медицинской информации в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
Профиль субординатуры «Анестезиология и реаниматология (детская) и неонатология»	
Анестезиология и реаниматология	
1. Перкуссия и аускультация органов грудной полости	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
2. Пальпация и перкуссия живота	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
3. Физикальное обследование пациента с сепсисом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
4. Физикальное обследование пациента при проведении механической вентиляции легких	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Сбор дыхательного контура, подготовка, проверка аппарата искусственной вентиляции легких для проведения вентиляции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
6. Настройка параметров искусственной вентиляции легких при различных заболеваниях	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
7. Проведение искусственной вентиляции легких	Выполнение практического навыка на

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
у детей разного возраста	симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
8. Проведение дыхательного мониторинга	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
9. Проведение искусственного дыхания «рот-в-рот», «рот-в-нос» (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
10. Искусственная вентиляция легких при помощи дыхательного мешка Амбу (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
11. Оротрахеальная интубация (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
12. Назотрахеальная интубация (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
13. Раздельная интубация бронхов (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
14. Подготовка пациента к экстубации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
15. Постановка oro- и назофарингеальных воздуховодов (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
16. Постановка ларингеальной маски (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
17. Введение лекарственных средств эндотрахеальным доступом (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
18. Осуществление респираторного ухода	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
19. Смена трахеостомической трубки (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
20. Пункция лучевой артерии для определения показателей газового состава и кислотно-щелочного равновесия крови (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
21. Пункция вены и забор крови для посевов на микрофлору и чувствительность к антибиотикам	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
22. Постановка внутрикостной иглы (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
23. Переливание крови, компонентов крови и кровезаменителей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
24. Выполнение плевральной пункции (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
25. Определение жидкости и свободного газа в брюшной полости	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
26. Закрытый массаж сердца у взрослых, детей, новорожденных (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
27. Диагностика суженных и расширенных зрачков	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
28. Определение пульсации на сонной и плечевой артерии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
29. Проведение приемов Геймлиха при обструкции дыхательных путей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
30. Нанесение серии ударов по спине у ребенка при обструкции дыхательных путей инородным телом (тренажер: подавившийся ребенок)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
31. Поколачивание в межлопаточной области у грудного ребенка при обструкции дыхательных путей инородным телом (тренажер: подавившийся ребенок)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
32. Нанесение серии ударов по спине у детей старше 1 года при обструкции дыхательных путей инородным телом (тренажер: подавившийся ребенок)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
33. Нанесение серии толчков в грудную клетку у грудного ребенка при обструкции дыхательных путей инородным телом (тренажер: подавившийся ребенок)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
34. Нанесение серии абдоминальных толчков у детей старше 1 года при обструкции дыхательных путей инородным телом (тренажер: подавившийся ребенок)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
35. Оказание медицинской помощи при асфиксии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
36. Проведение регионарной анестезии (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
37. Проведение спинномозговой пункции (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
38. Выполнение эпидуральной блокады (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
39. Обеспечение основных этапов анестезии	Выполнение практического навыка на

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
(индукция, поддержание анестезии, выведение из анестезии)	симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
40. Ингаляционная индукция севофлюраном (пошаговая, болюсная)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
41. Выявление у пациентов симптомов критических состояний и диагностика синдромов (острой дыхательной недостаточности, острых расстройств кровообращения, острого повреждения почек, острой печеночной недостаточности, коматозных состояний и др.)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
42. Оценка тяжести состояния пациентов с применением международных шкал (ASA, AAA, APACHE-II, SAPS – II, SOFA, шкалы Глазго и др.)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
43. Измерение центрального венозного давления	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
44. Диагностика состояния клинической смерти	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
45. Определение показаний к экстракорпоральным методам детоксикации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
46. Оценка и интерпретации капнограммы во время эндотрахеальной анестезии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
47. Оценка и интерпретация газового состава крови, кислотно-щелочного равновесия и коллоидно-осмотического состояния крови	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
48. Расшифровка и клиническая интерпретация результатов инструментальных методов исследования	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
49. Промывание желудка	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
50. Санация дыхательных путей и трахеобронхиального дерева	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
51. Катетеризация мочевого пузыря у женщин и мужчин	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
52. Катетеризация центральной вены (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
53. Определение критериев прекращения реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
54. Выполнение электрокардиостимуляции, дефибрилляции, кардиоверсии (манекен)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
55. Расчет программы инфузионной терапии при неотложных состояниях у пациентов детского возраста	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
56. Расчет программы парентерального питания пациентов детского возраста	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение задач (в т.ч. ситуационных)
Педиатрия	
1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование и оценка физического развития пациентов детского возраста в зависимости от нозологической формы заболевания	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
2. Составление плана обследования и лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного форма 097/у; обменной карты новорожденного. Решение ситуационной задачи. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования
3. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
4. Составление программ инфузионной терапии	Заполнение медицинской карты стационарного больного. Решение ситуационной задачи
5. Проведение расчета питания новорожденным и детям первого года жизни	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного форма 097/у; обменной карты новорожденного. Решение ситуационной задачи
6. Назначение диетического питания детям при различных заболеваниях	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного форма 097/у; обменной карты новорожденного. Решение ситуационной задачи
7. Ведение первичной медицинской документации	Заполнение: - карты амбулаторного пациента; - медицинской карты стационарного больного; - истории развития новорожденного

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	форма 097/у; обменной карты новорожденного. Оформление эпикриза
8. Оказание медицинской помощи новорожденному в родильном зале	Выполнение практического навыка «Первичная реанимация новорожденного в родильном зале» на симуляционном оборудовании
9. Оказание медицинской помощи при нарушениях ритма и проводимости сердца	Выполнение практического навыка «Первичная сердечно-легочная реанимация» на симуляционном оборудовании
Онкология (в т.ч. онкогематология)	
1. Сбор анамнеза, физикальный осмотр, диагностика основных симптомов и синдромов при онкологических и онкогематологических заболеваниях	Выполнение практического навыка пациента у постели пациента. Решение ситуационной задачи. Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования
2. Составление плана обследования в зависимости от нозологической формы заболевания	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Решение ситуационной задачи
3. Методика переливания крови и ее компонентов	Решение ситуационной задачи. Заполнение медицинской карты стационарного пациента
4. Составление плана лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Заполнение медицинской карты стационарного пациента. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Выписывание рецепта врача. Решение ситуационной задачи
5. Определение показаний к проведению и оценка результатов компьютерной томографии легких, органов средостения, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы, магнитно-резонансной томографии головного мозга	Интерпретация результатов инструментальных методов исследования. Решение ситуационной задачи
6. Расчет инфузионной терапии	Решение ситуационной задачи
Детские инфекционные болезни	
1. Определение синдрома экзантемы	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
2. Определение катарально-респираторного синдрома (ринит, фарингит, тонзиллит, ларингит, эпиглоттит, трахеит, бронхит, пневмония)	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
3. Определение степени стеноза гортани, степени острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
4. Определение диарейного синдрома	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
5. Определение степени обезвоживания	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Определение менингоэнцефалитического синдрома	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Определение синдрома лихорадки	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение задачи (в т.ч. ситуационной)
8. Составление плана обследования ребенка с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
9. Оценка результатов лабораторного (бактериологического, серологического, иммунологического и др.) и инструментального обследования	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
10. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний у детей	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
11. Методика введения лечебных сывороток при инфекционных заболеваниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
12. Выбор эмпирической антибактериальной терапии инфекционного заболевания у ребенка и ее коррекция с учетом антибиотикограммы	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
13. Расчет регидратационной терапии для коррекции обезвоживания: определения состава, объема и доз вводимых растворов и лекарственных средств, скорости и пути введения	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
14. Методика проведения постконтактной профилактики при ВИЧ-инфекции	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
Детская хирургия	
1. Анамнез заболевания, объективный статус пациента с хирургическими заболеваниями у детей, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента Решение задач (в т.ч. ситуационной)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований у детей, данных специальных методов исследования при хирургической патологии у детей	Решение задач (в т.ч. ситуационной). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
3. Диагностика хирургических заболеваний у детей	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии.
4. Дифференциальная диагностика. План обследования и лечения пациента	Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
5. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов хирургических заболеваний у новорожденных	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
6. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования у новорожденных при хирургических заболеваниях	Интерпретация лабораторных методов исследования. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
7. Диагностика, дифференциальная диагностика хирургических заболеваний новорожденных. План обследования и лечения пациента	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Составление плана обследования и лечения пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационной)
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	
1. Оценка уровня сознания, оценка дыхания, кровообращения	1. Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи.
2. Формулировка диагноза неотложного состояния	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по профилю изучаемой патологии. Заполнение медицинской карты стационарного (амбулаторного пациента). Решение ситуационной задачи
3. Регистрация электрокардиограммы с распознаванием жизнеопасных ЭКГ-состояний	Интерпретация электрокардиограммы пациента. Решение ситуационной задачи
4. Оказание медицинской помощи при инородных телах верхних дыхательных путей	Решение ситуационной задачи
5. Оказание медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы	Выполнение практического навыка «Диагностика приступа бронхиальной астмы» и «Оказание неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
6. Оказание медицинской помощи при остром коронарном синдроме	Решение ситуационной задачи
7. Оказание медицинской помощи при нарушениях ритма и проводимости сердца	Выполнение практического навыка «Диагностика приступа пароксизмальной тахикардии» и «Оказание неотложной медицинской помощи при приступе пароксизмальной тахикардии» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
8. Оказание медицинской помощи при обмороке	Решение ситуационной задачи
9. Оказание медицинской помощи при анфилаксии	Выполнение практического навыка на

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
10. Оказание медицинской помощи при отеке Квинке	Решение ситуационной задачи
11. Оказание медицинской помощи при гипертоническом кризе	Решение ситуационной задачи
12. Оказание медицинской помощи при гипогликемической коме	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
13. Оказание медицинской помощи при гиперкетонемической коме	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
14. Оказание медицинской помощи при гипертермии	Выполнение практического навыка «Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
15. Оказание медицинской помощи при остром повреждении почек	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Решение ситуационной задачи
16. Оказание медицинской помощи при острой почечной недостаточности	Решение ситуационной задачи
Профессиональная коммуникация в медицине	
1. Активное слушание	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
2. Выстраивание эмпатического поведения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
3. Использование техники понимающего общения	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
4. Применение круговой модели коммуникации	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
5. Использование скрипта «Общение врача с пациентом»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
6. Использование скрипта «Общение врача с родственниками пациента»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
7. Использование скрипта «Общение врача с коллегами»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
8. Использование скрипта «Общение врача с руководителем»	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
9. Выбор эффективного метода решения конфликта и его применение	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
10. Публичное выступление	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
11. Анализ медицинской информации в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
Неонатология	

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Проведение антропометрии у новорожденных детей	Выполнение практического навыка в родильном зале
2. Первичная обработка и туалет новорожденного	Выполнение практического навыка в родильном зале. Решение ситуационной задачи
3. Обследование новорожденного ребенка	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
4. Измерение артериального давления на руках и ногах с помощью монитора	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
5. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования при различной патологии у новорожденных детей	Заполнение: - обменной карты новорожденного; - истории развития новорожденного форма 097/у. Решение ситуационной задачи
6. Интерпретация электрокардиограммы новорожденного	Решение ситуационной задачи
7. Проведение расчета питания новорожденному	Заполнение: - обменной карты новорожденного; - истории развития новорожденного форма 097/у. Решение ситуационной задачи
8. Создание дренажного положения ребенку в зависимости локализации патологического процесса	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
9. Составление программы инфузионной терапии	Заполнение: - обменной карты новорожденного; - истории развития новорожденного форма 097/у. Решение ситуационной задачи
10. Оценка состояния ребенка по шкале Апгар	Выполнение практического навыка в родильном зале
11. Проведение первичной реанимации новорожденному ребенку в родильном зале	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
12. Оценка тяжести дыхательных расстройств по шкале Сильвермана, Даунса	Решение ситуационной задачи
13. Оценка физиологических рефлексов новорожденных детей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
14. Санация верхних дыхательных путей	Решение ситуационной задачи
15. Катетеризация пупочной вены	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
16. Венепункция	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
17. Катетеризация мочевого пузыря	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Решение ситуационной задачи
18.Кормление детей в тяжелом состоянии через зонд	Решение ситуационной задачи
19.Проведение пробы Апта	Решение ситуационной задачи
20.Проведение пробы Клеменса	Решение ситуационной задачи
21.Оценка неврологического статуса	Выполнение практического навыка у постели пациента
22.Ведение медицинской документации	Заполнение: - обменной карты новорожденного; - истории развития новорожденного форма 097/у. Выписывание рецепта врача

Учебная практика «Ознакомительная» (1 курс)

1. Проведение гигиенической антисептики рук.
2. Надевание спецодежды.
3. Надевание средств индивидуальной защиты.
4. Осмотр пациента с целью выявления педикулеза и чесотки.
5. Измерение роста пациентов детского возраста.
6. Взвешивание пациентов детского возраста.
7. Измерение температуры тела.
8. Измерение артериального давления.
9. Оформление температурного листа.
10. Проведение ежедневной уборки помещений.
11. Транспортировка пациентов на каталке.
12. Транспортировка пациентов на кресле-каталке.
13. Перекладывание пациентов с каталки и кресла-каталки на кровать.
14. Перекладывание пациентов с кровати на каталку, кресло-каталку.
15. Помощь пациенту при необходимости изменения его положения в постели.
16. Смена нательного белья пациенту с нарушением двигательной функции.
17. Смена постельного белья пациенту с нарушением двигательной функции.
18. Подготовка постели.
19. Проведение мероприятий по профилактике пролежней.

Учебная практика «Медицинский уход» (2 курс)

Отработка практических навыков по чек-листам на манекене

1. Регистрация поступающих пациентов: заполнение титульного листа медицинской карты стационарного пациента, статистической карты
2. Проведение антропометрических измерений ребенка, расчет индекса массы тела
3. Гигиеническая обработка рук (Европейский стандарт EN-1500)
4. Правила личной гигиены медицинского персонала

5. Осуществить помощь медицинской сестре при санитарной обработке больного ребенка в приемном покое
6. Осуществить помощь медицинской сестре при санитарной обработке больного ребенка в приемном покое
7. Взятие мазка из зева и носа для бактериологического исследования (на манекене), оформление направления
8. Перемещение пациента с учетом правил биомеханики
9. Транспортировка пациента
10. Оказать помощь больному ребенку в проведении утреннего туалета (умывание, чистка зубов, мытье рук и т.д.)
11. Оказать помощь больному ребенку при проведении в отделении общегигиенических процедур (ванна, душ, гигиеническое подмывание)
12. Смена постельного и нательного белья тяжелобольному пациенту
13. Туалет глаз, носа, наружного слухового прохода
14. Гигиенический уход за полостью рта
15. Правила хранения лекарственных средств
16. Ежедневная манипуляция (базовая) - измерение температуры тела (термометрия) и регистрация данных измерения в температурном листе
17. Ежедневная манипуляция (базовая) - измерение пульса (на лучевой, сонной артериях), регистрация
18. Ежедневная манипуляция (базовая) - подсчет частоты дыхания, регистрация
19. Ежедневная манипуляция (базовая) - подсчет частоты сердечных сокращений, регистрация
20. Ежедневная манипуляция (базовая) - измерение артериального давления, регистрация
21. Техника безопасности при работе с биологическими материалами
22. Забор и транспортировка биологического материала
23. Проведение комплекса мероприятий по профилактике пролежней
24. Проведение комплекса мероприятий при уходе за опрелостями
25. Кормление больного ребенка с ложечки, бутылочки, индивидуального поильника)
26. Постановка компресса
27. Нанесение лекарственных средств на кожу
28. Закапывание капель в конъюнктивальную полость
29. Закладывание мази за веко
30. Закапывание капель в нос, уши
31. Набор лекарственного раствора из ампулы и флакона
32. Выполнение подкожной инъекции на манекене
33. Выполнение внутрикожной инъекции на манекене
34. Выполнение внутримышечной инъекции на манекене
35. Заполнение системы для внутривенного капельного введения лекарственных веществ
36. Выполнение внутривенной инъекции и инфузии на манекене

37. Взятие крови из вены для биохимического исследования на манекене
38. Введение инфузионных растворов с помощью периферического венозного катетера на манекене
39. Катетеризация мочевого пузыря мягким катетером на манекене
40. Зондирование и промывание желудка толстым зондом на манекене, взятие промывных вод на исследование
41. Постановка газоотводной трубки на манекене
42. Постановка клизмы (очистительной, сифонной, масляной, лекарственной) на манекене
43. Подготовка пациента и забор кала для исследования (копрологического, микробиологического, на яйца гельминтов, на скрытую кровь)
44. Подача увлажненного кислорода (оксигенотерапия)
45. Проведение пульсоксиметрии
46. Применение индивидуального карманного ингалятора
47. Применение спейсера
48. Применение небулайзера на манекене
49. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения многократного использования (ПСО ИМН)
50. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения многократного использования (азопирамовая проба)
51. Подготовка пациента к рентгенологическому исследованию (пищевода, желудка, кишечника, почек)
52. Подготовка пациента к эндоскопическим методам исследования (ФГДС, колоноскопия, ректоскопия)
53. Подготовка пациента у ультразвукового исследования органов брюшной полости

Производственная практика «Медсестринская с манипуляционной техникой» (3 курс)

1. Регистрация поступающих пациентов: заполнение титульного листа медицинской карты стационарного пациента, статистической карты
2. Проведение антропометрических измерений ребенка, расчет индекса массы тела
3. Правила личной гигиены медицинского персонала
4. Оказать помощь медицинской сестре при санитарной обработке больного ребенка в приемном покое
5. Взятие мазка из зева и носа для бактериологического исследования, оформление направления
6. Оказать помощь больному ребенку в проведении утреннего туалета (умывание, чистка зубов, мытье рук и т.д.)
7. Оказать помощь больному ребенку при проведении в отделении общегигиенических процедур (ванна, душ, гигиеническое подмывание)
8. Туалет глаз, носа, наружного слухового прохода

9. Гигиенический уход за полостью рта
10. Измерение и регистрация ежедневных базовых манипуляций (ЧД, ЧСС, Рс, АД)
11. Техника безопасности при работе с биологическими материалами
12. Забор и транспортировка биологического материала
13. Проведение комплекса мероприятий по профилактике пролежней
14. Проведение комплекса мероприятий при уходе за опрелостями
15. Постановка компресса
16. Нанесение лекарственных средств на кожу
17. Закапывание капель в конъюнктивальную полость
18. Закладывание мази за веко
19. Закапывание капель в нос, уши
20. Набор лекарственного раствора из ампулы и флакона
21. Выполнение подкожной инъекции
22. Выполнение внутривенной инъекции
23. Выполнение внутримышечной инъекции
24. Заполнение системы для внутривенного капельного введения лекарственных веществ
25. Выполнение внутривенной инъекции и инфузии
26. Взятие крови из вены для биохимического исследования
27. Введение инфузионных растворов с помощью периферического венозного катетера
28. Катетеризация мочевого пузыря мягким катетером
29. Зондирование и промывание желудка толстым зондом, взятие промывных вод на исследование
30. Постановка газоотводной трубки
31. Постановка клизмы (очистительной, сифонной, масляной, лекарственной)
32. Подача увлажненного кислорода (оксигенотерапия)
33. Проведение пульсоксиметрии
34. Подготовка пациента и забор кала для исследования (копрологического, микробиологического, на яйца гельминтов, на скрытую кровь)
35. Применение индивидуального карманного ингалятора
36. Применение спейсера
37. Применение небулайзера
38. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения многоразового использования (ПСО ИМН)
39. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения многоразового использования (азопирамовая проба)
40. Подготовка пациента к рентгенологическому исследованию (пищевода, желудка, кишечника, почек)
41. Подготовка пациента к эндоскопическим методам исследования (ФГДС, колоноскопия, ректоскопия)

42. Подготовка пациента к ультразвуковому исследованию органов брюшной полости.

Производственная практика «Врачебная поликлиническая» (4 курс)

1. Комплексная оценка состояния здоровья, определение группы здоровья и оформление заключения
2. Проведение первичного врачебного патронажа новорождённого ребенка, оформление документации
3. Назначение рекомендаций по питанию детям раннего возраста
4. Назначение профилактических прививок детям раннего возраста, информирование родителей о течении поствакцинального периода
5. Оформление медицинской документации
6. Составление индивидуального плана лечебно-диагностических мероприятий пациенту, состоящему на диспансерном учете у врача-педиатра участкового
7. Выписка рецептов врача на лекарственные препараты
8. Проведение работы по формированию здорового образа жизни, обеспечению санитарно-гигиенического благополучия населения (беседы, печатные методы – буклет, памятка и др.)

Формы контроля: выполнение практического навыка обследования ребенка на амбулаторном приеме врача педиатра; решение ситуационной задачи; выписывание рецепта врача; заполнение карты амбулаторного пациента; оформление листка нетрудоспособности, справки о временной нетрудоспособности; оформление памятки по формированию здорового образа жизни, обеспечению санитарно-гигиенического благополучия населения.

Производственная практика «Врачебная клиническая» (5 курс)

Раздел производственной врачебной клинической практики по педиатрии:

1. Курация пациентов по различной патологии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования пациента детского возраста; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование и формулировка диагноза; составление плана лечения.
2. Ведение медицинской документации: медицинской карты стационарного пациента; оформление первичного осмотра и составление индивидуального плана лечебно-диагностических мероприятий; оформление выписного эпикриза.
3. Прием пациентов в приемном отделении (во время дежурства).
4. Оценка физического развития детей, в т.ч. детей до года.
5. Расчет питания детям до года.

6. Расчет питания детям с сахарным диабетом.
7. Снятие и расшифровка ЭКГ.
8. Чтение рентгенограмм, КТ, МРТ.
9. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования при различных заболеваниях у детей.
10. Интерпретация результатов УЗИ ОБП, почек, щитовидной железы, суставов.
11. Интерпретация результатов ЭХО-КГ, ХМ, СМАД.
12. Выписка рецепта.
13. Выписка листков нетрудоспособности, справок.
14. Проведение санации верхних дыхательных путей у детей различного возраста.
15. Проведение расчета питания у детей, находящихся на энтеральном питании.

Раздел производственной врачебной клинической практики по акушерству и гинекологии:

1. Проведение сбора анамнеза пациента детского возраста.
2. Проведение наружного акушерского исследования: измерение таза, индекса Соловьева, ромба Михаэлиса, окружности живота и высоты стояния дна матки у беременной.
3. Проведение наружного акушерского исследования: приемы Леопольда-Левицкого.
4. Определение предполагаемой массы плода.
5. Определение срока беременности, предполагаемого срока родов.
6. Внутреннее акушерское исследование.
7. Выслушивание и оценка сердцебиения плода.
8. Запись и расшифровка КТГ.
9. Участие в приеме нормальных родов.
10. Определение признаков отделения последа.
11. Определение целостности последа и оценка кровопотери в родах.
12. Наружные приемы выделения последа.
13. Профилактика кровотечения в раннем послеродовом периоде.
14. Оценка новорожденного по шкале Апгар.
15. Первичный туалет новорожденных.
16. Проведение осмотра и пальпации молочных желез.
17. Проведение хирургической антисептики рук.

Формы контроля: выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение ситуационной задачи.

Раздел производственной врачебной клинической практики по детской хирургии:

1. Раздел «Экстренная хирургия»
Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов заболевания, интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследований. Диагностика заболеваний.

2. Раздел «Плановая хирургия»

Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов заболевания, интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследований. Диагностика заболеваний.

3. Раздел «Гнойная хирургия»

Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов заболевания, интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследований. Диагностика заболеваний.

4. Раздел «Хирургия новорожденных»

Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов заболевания, интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследований. Диагностика заболеваний.

Формы контроля: выполнение практического навыка у постели пациента; решение задач (в т.ч. ситуационных).

Раздел производственной врачебной клинической практики по общественному здоровью и здравоохранению:

1. Характеристика деятельности больницы (амбулаторно-поликлинической организации), ее структурных подразделений, организация медицинской помощи пациентам.

2. Расчет показателей, характеризующих штаты:

больницы/ отделения;

показатель укомплектованности врачами;

коэффициент совместительства врачей.

3. Расчет показателей, характеризующих использование коечного фонда:

среднегодовая занятость койки;

средняя длительность пребывания пациента на койке;

оборот коек.

4. Расчет показателей, характеризующих качество оказания медицинской помощи в стационарных условиях:

структура пациентов по классам болезней (для больницы), по основным нозологическим формам заболеваний (для отделения);

частота исходов лечения (с улучшением, без перемен, с ухудшением);

больничная летальность;

показатель совпадений клинических и патологоанатомических диагнозов.

5. Расчет показателей, характеризующих качество хирургической работы:

оперативная активность;

структура оперативных вмешательств;

частота послеоперационных осложнений.

6. Статистический анализ полученных результатов.

7. Представление данных в таблицах.

8. Представление данных графически.

Формы контроля: решение задач.