

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
«ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель Экспертного
совета по практико-
ориентированному
обучению


А.С.Федулов

СОГЛАСОВАНО

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


С.Е.Алексейчик

СОГЛАСОВАНО

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


А.В.Пландовский

Оглавление

1 курс	5
Медицинская биология и общая генетика	6
Медицинская и биологическая физика	7
Информатика в медицине	7
Латинский язык	8
Первая помощь	8
Биомедицинская этика	11
2 курс	12
Анатомия человека	12
Гистология, цитология, эмбриология	12
Биологическая химия	13
Нормальная физиология	13
Биомедицинская статистика	17
Медицинский уход и манипуляционная техника	18
Общая гигиена	23
3 курс	24
Микробиология, вирусология, иммунология	24
Радиационная и экологическая медицина	27
Эпидемиология	27
Патологическая анатомия	28
Патологическая физиология	29
Фармакология	29
Пропедевтика внутренних болезней	29
Лучевая диагностика и лучевая терапия	31
Общая хирургия	33
Медицина катастроф	33
Военная гигиена и военная эпидемиология	34
Оториноларингология и стоматология	34
Дерматовенерология	36
4 курс	37
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	37
Фтизиопульмонология	39
Неврология и нейрохирургия	40
Офтальмология	40
Анестезиология и реаниматология	40
Поликлиническая терапия	41
Клиническая патологическая физиология	41
Детские инфекционные болезни	42
5 курс	43
Психиатрия и наркология	43
Медицинская психология	44
Внутренние болезни	44
Клиническая иммунология, аллергология	45
Профессиональные болезни	46
Эндокринология	48
Хирургические болезни	49
Онкология	49
Травматология и ортопедия	50
Урология	51
Акушерство и гинекология	52
Общественное здоровье и здравоохранение	53

Судебная медицина	53
Педиатрия.....	54
Детская хирургия.....	55
Военно-полевая терапия	55
Военно-полевая хирургия.....	57
6 курс, субординатура	58
Медицинская реабилитация и физиотерапия	58
Клиническая фармакология.....	58
Профиль субординатуры «Терапия»	59
Хирургические болезни	59
Акушерство и гинекология.....	59
Урология.....	60
Эндокринология	60
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния.....	61
Внутренние болезни.....	62
Инфекционные болезни	63
Онкология	64
Поликлиническая терапия	65
Профессиональная коммуникация в медицине.....	66
Профиль субординатуры «Хирургия».....	67
Хирургические болезни	67
Оториноларингология.....	68
Акушерство и гинекология.....	69
Анестезиология и реаниматология	70
Травматология и ортопедия	71
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	74
Урология.....	75
Эндокринология	76
Внутренние болезни.....	76
Офтальмология	77
Детская хирургия.....	77
Онкология	78
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	79
Профессиональная коммуникация в медицине.....	80
Профиль субординатуры «Акушерство и гинекология».....	81
Акушерство и гинекология	81
Урология.....	83
Анестезиология и реаниматология.....	84
Эндокринология	85
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	86
Внутренние болезни.....	87
Хирургические болезни	88
Неонатология	89
Дерматовенерология (раздел «Венерология»)	90
Онкология (в т.ч. онкогинекология).....	90
Профессиональная коммуникация в медицине.....	91
Профиль субординатуры «Общая врачебная практика».....	92
Внутренние болезни.....	92
Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия).....	93
Акушерство и гинекология	94
Травматология и ортопедия	95
Анестезиология и реаниматология.....	96

Оториноларингология.....	98
Урология.....	99
Эндокринология	100
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	101
Офтальмология.....	102
Инфекционные болезни.....	102
Детские инфекционные болезни.....	103
Неврология и нейрохирургия.....	103
Поликлиническая терапия.....	104
Паллиативная медицинская помощь	106
Психиатрия и наркология	107
Хирургические болезни	107
Онкология	107
Профессиональная коммуникация в медицине.....	108
Профиль субординатуры «Анестезиология и реаниматология»	109
Анестезиология и реаниматология.....	109
Хирургические болезни	110
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	110
Акушерство и гинекология	111
Внутренние болезни.....	112
Урология.....	113
Педиатрия (в т.ч. неонатология)	114
Онкология	114
Профессиональная коммуникация в медицине.....	115
Учебная ознакомительная практика (1 курс).....	116
Учебная практика «Медицинский уход» (2 курс).....	116
Производственная практика «Медсестринская с манипуляционной техникой» (3 курс)..	117
Производственная врачебная поликлиническая практика (4 курс).....	118
Производственная практика «Врачебная клиническая» (5 курс).....	119

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ
ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

1 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Медицинская химия	
1. Приготовление раствора определенного объема 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 в процессе дизайна новых лекарственных соединений	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
7. Химические основы развития ацидоза и алкалоза	Коллоквиум, зачет
8. О роли бикарбонатной и гемоглобиновой буферной систем в поддержании рН крови и в газообмене	Коллоквиум, зачет
9. Сведения о составе и характеристиках растворов, применяемых для детоксикации организма и кровезамещения	Коллоквиум, зачет
10. Роль осмотического и онкотического давления в распределении жидкости между сосудистым руслом и тканями	Коллоквиум, зачет
11. Использование изо-, гипо- и гипертонических растворов в медицинской практике	Коллоквиум, зачет
12. Анализ данных о суточной рН-метрии желудочного сока	Коллоквиум, зачет
13. Кинетический способ определения активности ферментов в сыворотке крови – ценность для диагностики	Лабораторная работа
14. Термодинамика как основа диетологии	Коллоквиум, зачет
15. Химические аспекты процесса образования камней в желчном пузыре, в мочевом пузыре	Коллоквиум, зачет
16. Сведения о возможностях хроматографических методов в диагностике заболеваний	Лабораторная работа
17. Основы диализа	Коллоквиум, зачет
18. Диагностическая ценность вязкости биологических жидкостей	Коллоквиум, зачет
19. Использование электрофореза в диагностике и лечении	Лабораторная работа
20. Понятие о хелатной терапии	Коллоквиум, зачет

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 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
Медицинская биология и общая генетика	
1. Работа с оптическими приборами (лупа, световой микроскоп)	Лабораторная работа
2. Решение задач по молекулярной биологии	Лабораторная работа. Включение задач в задания для итогового занятия и экзаменационные билеты
3. Решение задач на генетические закономерности наследования нормальных и патологических признаков, сцепленное с полом наследование	Лабораторная работа. Включение задач в задания для итогового занятия и экзаменационные билеты
4. Составление и анализ родословных: определение типа наследования заболевания, установление генотипов всех членов родословной	Лабораторная работа. Включение задач в задания для итогового занятия и экзаменационные билеты

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
5. Определение генетического риска рождения ребенка с наследственной патологией	Лабораторная работа. Включение задач в задания для итогового занятия и экзаменационные билеты
6. Решение задач на расчет частот генов и генотипов в популяциях людей по формуле закона Харди–Вайнберга	Лабораторная работа. Включение задач в задания для итогового занятия и экзаменационные билеты
7. Построение и анализ идиограмм человека	Лабораторная работа
8. Решение задач по паразитологии	Лабораторная работа.
9. Диагностика паразитологических микропрепаратов	Включение задач в задания для итогового занятия и экзаменационные билеты
Медицинская и биологическая физика	
1. Применение физических методов исследования веществ	Лабораторная работа
2. Измерение физических параметров веществ	Лабораторная работа
3. Проведение статистической обработки измерения	Лабораторная работа
4. Измерение величины артериального давления	Лабораторная работа
5. Подсчет пульса на лучевой артерии	Лабораторная работа
6. Исследование медико-биологических объектов с помощью оптической микроскопии	Лабораторная работа
7. Проведение высокочастотной электротерапии	Лабораторная работа
8. Определение концентрации растворов с помощью рефрактометрии	Лабораторная работа
9. Определение концентрации растворов с помощью фотоколориметрического анализа	Лабораторная работа
10. Определение концентрации оптически активных веществ методом поляриметрии	Лабораторная работа
11. Снятие кривой порога слышимости	Лабораторная работа
12. Проведение электростимуляции	Лабораторная работа
13. Проведение электрокардиографии	Лабораторная работа
14. Проведение дозиметрического контроля	Лабораторная работа
15. Расчет доз внутреннего облучения	Лабораторная работа
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 пакета	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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 приложении MS PowerPoint	Решение задач
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
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
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 бедра	Выполнение практического навыка при помощи симулированного 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
Биомедицинская этика	
1. Анализ, аргументированное изложение материалов текстов по биомедицинской этике	Доклады на семинарских занятиях
2. Принятие этически взвешенных решений	Решение ситуационных задач
3. Анализ и этико-правовое регулирование врачебных ошибок и конфликтных ситуаций в медицине	Решение ситуационных задач
4. Организация коммуникативного процесса в здравоохранении	Оценивание на основе деловой игры
5. Коммуникация с пациентами на различных этапах лечебно-диагностического процесса	Решение ситуационных задач
6. Проведение медицинского интервью	Оценивание на основе деловой игры

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
7. Организация и этико-правовое сопровождение биомедицинских исследований с участием человека	Решение ситуационных задач

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
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). Итоговые занятия (диагностика препаратов и электронограмм). Экзамен (диагностика препаратов и электронограмм)
2. Умение расшифровывать клеточные и неклеточные структуры тканей и органов на электронограммах	Лабораторная работа (микроскопирование, описание и зарисовка гистологического препарата, описание электронограммы). Итоговые занятия (диагностика препаратов и электронограмм). Экзамен (диагностика препаратов и электронограмм)
3. Использование гистологической терминологии	Лабораторная работа (микроскопирование, описание и зарисовка гистологического препарата, описание электронограммы). Итоговые занятия (диагностика препаратов и электронограмм). Экзамен (диагностика препаратов и электронограмм)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 пировиноградной 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	Практические работы. 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)	Практические работы. 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	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
4. Физиологическая оценка результатов электромиографии	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
5. Проведение динамометрии (ручной и становой, эргометрии) и физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
6. Измерение величины артериального давления и физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
7. Оценка свойств артериального пульса методом	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
8. пальпации и по данным сфигмографии и физиологическая оценка показателей пульса	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
9. Проведение электрокардиографии. Анализ ЭКГ (калибровка, ритм, частота сердечных сокращений (частота возбуждений сердца), зубцы, интервалы, сегменты, комплексы)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
10. Физиологическая оценка результатов фонокардиографии (ФКГ)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
11. Физиологическая оценка результатов поликардиографии (ЭКГ, ФКГ, сфигмография)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
12. Расчет и физиологическая оценка скорости распространения пульсовой волны	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
13. Расчет фракции выброса, физиологическая оценка показателей насосной функции сердца	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
14. Расчет соотношения фильтрация/реабсорбция в различных отделах сосудистого русла	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
15. Проведение спирометрии и спирографии. Расчет должных величин. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
16. Проведение пневмотахометрии (пикфлоуметрии). Расчет должных величин. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
17. Физиологическая оценка кривой «поток-объем». Расчет индекса Тиффно и его физиологическая оценка	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
18. Определение силы дыхательных мышц	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
19. Расчет кислородной емкости крови и коэффициента утилизации кислорода, их физиологическая оценка	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
20. Проведение пульсоксиметрии и физиологическая оценка кривой насыщения гемоглобина кислородом	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
21. Определение функциональных резервов гемокardiореспираторной системы по данным велоэргометрии и ЭКГ	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
22. Проведение сиалометрии и физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
23. Расчет должных величин основного обмена и общих энергозатрат организма	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
24. Определение расхода энергии методом непрямой калориметрии с полным и неполным газовым анализом	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
25. Определение дыхательного коэффициента и его физиологическая оценка	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
26. Оценка роста и массы тела. Расчет индекса массы тела. Физиологическая оценка получаемых показателей и формирование научно обоснованных рекомендаций по коррекции массы тела	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
27. Составление пищевого рациона на основе данных общего обмена организма	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
28. Измерение аксиальной температуры тела с использованием ртутного (или аналогичных) и электронного термометров. Оценка возможных ошибок при выполнении. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
29. Исследование основных сухожильных рефлексов (коленного, ахиллова и других), физиологическая оценка получаемых результатов	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
30. Исследование зрачковых рефлексов. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
31. Исследование состояния функций мозжечка. Физиологическая оценка получаемых показателей	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
32. Оценка ритмов ЭЭГ при различных функциональных состояниях ЦНС	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
33. Оценка функций зрительной сенсорной системы (исследование остроты зрения, периметрия, кампиметрия, исследование цветового зрения)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
34. Оценка функций слуховой сенсорной системы (аудиометрия, опыты Вебера и Ринне)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
35. Оценка функций вестибулярной системы (исследование вестибуло-вегетативных реакций, определение длительности поствращательного нистагма)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
36. Определение порогов вкусовой чувствительности	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
37. Оценка функций соматосенсорной системы (исследование тактильной, болевой, температурной, проприоцептивной чувствительности, эстезиометрия)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
38. Расчет скорости клубочковой фильтрации по клиренсу инулина (креатинина)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
39. Физиологическая оценка состава и свойств конечной мочи	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
40. 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)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
41. Оценка функций эндокринной системы (измерение и оценка роста, массы тела, температуры, скорости основного обмена, показателей углеводного обмена и другое)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
42. 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)	Практические работы. Решение ситуационных задач, в том числе с использованием кейс-метода
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Медицинский уход и манипуляционная техника	
1. Гигиеническая антисептика рук	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
2. Хирургическая антисептика рук	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
3. Надевание стерильного халата и перчаток	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
4. Дезинфекция медицинских изделий многоразового применения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Подготовка к стерилизации перевязочного материала и медицинских инструментов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Предстерилизационная очистка медицинских изделий многоразового использования	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Контроль качества стерилизации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Транспортировка пациентов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
9. Антропометрия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
10. Обследование пациента на педикулез	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Обработка пациентов при выявлении педикулеза	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
12. Раздача лекарственных препаратов для приема внутрь	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	навыка при помощи симулированного участника
13. Применение индивидуального ингалятора	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
14. Закапывание капель в глаза, нос, уши	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Закладывание мази за веко из тубика	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Применение суппозиториев	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Нанесение лекарственных средств на кожу	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Определение характеристик пульса на лучевой артерии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
19. Измерение артериального давления	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
20. Измерение частоты дыхания	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
21. Термометрия и заполнение температурного листа	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
22. Регистрация электрокардиограммы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Проведение пульсоксиметрии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
24. Подготовка рабочего места к выполнению инъекций и внутривенных инфузий	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
25. Набор лекарственного средства из ампулы в шприц	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
26. Набор лекарственного средства из флакона в шприц	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
27. Внутримышечная инъекция	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
28. Подкожная инъекция	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
29. Забор крови из вены шприцем	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
30. Забор крови из вены системой вакуумной (вакутайнер)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
31. Заполнение системы инфузионной	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
32. Постановка периферического венозного катетера	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
33. Внутривенное введение лекарственного средства с использованием шприца	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
34. Внутривенное введение лекарственного средства с использованием системы инфузионной	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
35. Внутривенное введение лекарственного средства с использованием шприца в период инфузии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
36. Расчет скорости введения лекарственного средства при проведении инфузии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
37. Внутривенное введение лекарственного средства с использованием устройства для вливания в малые вены «игла-бабочка»	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
38. Инфузионная терапия с использованием периферического венозного катетера	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
39. Замена флакона с раствором инфузионным	Выполнение практического навыка на симуляционном

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	оборудовании
40. Уход за периферическим венозным катетером	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
41. Удаление периферического венозного катетера	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
42. Дезинфекция шприца с иглой инъекционной одноразового применения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
43. Дезинфекция системы инфузионной одноразового применения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
44. Проведение дезинфекционных мероприятий в процедурном кабинете	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
45. Проведение мероприятий при аварийном контакте с кровью	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
46. Гигиеническая обработка слизистых оболочек пациента с дефицитом самообслуживания (полость рта, нос, глаза, уши)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
47. Гигиеническая обработка кожи пациента с дефицитом самообслуживания с целью профилактики пролежней	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
48. Катетеризация мочевого пузыря с использованием урологического катетера Нелатона	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
49. Катетеризация мочевого пузыря с использованием урологического катетера Фоллея	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
50. Забор мочи на лабораторное исследование с использованием катетера	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
51. Уход за урологическим катетером и мочеприемником, установленными на длительное время	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
52. Введение назогастрального зонда в желудок	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
53. Зондовое промывание желудка	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
54. Зондовое кормление пациента	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
55. Постановка очистительной клизмы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
56. Постановка сифонной клизмы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
57. Постановка лекарственной клизмы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
58. Подготовка пациента и сбор биологического материала для лабораторного анализа (кровь, моча, мокрота, кал)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
59. Подготовка операционного поля	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
60. Подготовка палаты, кровати и предметов ухода для пациента после операции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
61. Применение пузыря со льдом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
62. Применение грелки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
63. Проведение перевязки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
64. Кормление пациента через гастростому	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
65. Уход за трахеостомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
66. Уход за гастростомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
67. Уход за илеостомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
68. Уход за колостомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
69. Уход за мочевым свищем	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
70. Подготовка гипсовых повязок и лонгет	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Общая гигиена	
1. Оценка в организации здравоохранения (ОЗ) санитарно-гигиенического состояния операционных, родильных залов, процедурных кабинетов, диагностических кабинетов (эндоскопии, УЗИ, КТ, МРТ и др.), палат интенсивной терапии и реанимации, палат для соматических пациентов, палат для пациентов с инфекционной патологией, палат для новорожденных, лабораторий, аптеки, санитарных узлов (далее – помещение ОЗ)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
2. Гигиеническая оценка эффективности действующей вентиляции (общеобменной и локальной) в помещениях ОЗ	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
3. Гигиеническая оценка искусственной освещенности (общей и локальной) и светотехнического оборудования в помещениях ОЗ	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
4. Гигиеническая оценка внутренней планировки и отделочных материалов (стеновые панели, краски, обои, керамическая плитка и др.) в помещениях ОЗ	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
5. Гигиеническая оценка материалов для изготовления медицинской одежды и обуви однократного применения	письменный отчет по лабораторной работе
6. Гигиеническая оценка качества подаваемой питьевой воды в ОЗ	Решение задачи (в т.ч. ситуационной),
7. Гигиеническая обработка (гигиеническая антисептика) рук перед выполнением манипуляций	письменный отчет по лабораторной работе
8. Оценка санитарно-гигиенического состояния пищеблока и столовых (буфетов) в ОЗ	письменный отчет по лабораторной работе
9. Гигиеническая оценка фактического питания пациентов в ОЗ 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, химических, биологических, психофизиологических) в ОЗ	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе
11. Разработка предложений и мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний у работников ОЗ от воздействия вредных производственных факторов	письменный отчет по лабораторной работе
12. Гигиеническая оценка безопасности условий обращения медицинских отходов в ОЗ	письменный отчет по лабораторной работе
13. Оценка своевременности и полноты прохождения сотрудниками ОЗ периодических медицинских осмотров	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
14. Разработка обучающих материалов (лекции, презентации, буклеты и др.) по профилям ОЗ для санитарного просвещения пациентов и населения с целью профилактики заболеваний	письменный отчет по лабораторной работе
15. Оформление экстренного извещения в органы государственного санитарного надзора в случае выявления у пациента инфекционного заболевания или пищевого отравления	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), письменный отчет по лабораторной работе

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 бульонной культуры бактерий	Лабораторная работа. 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 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.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Экзамен по практическим навыкам
8. Обнаружение и определение морфологии стептококков в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
9. Определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам
10. 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. Выявление 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, окрашенному по Леффлеру	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 (алгоритм проведения и 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 вирусов 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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 клиничко-микробиологическое исследование». 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 для населения по снижению дозовых нагрузок
Эпидемиология	
1. Определение границы и времени существования очага инфекционного заболевания с аэрозольным механизмом передачи	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
2. Определение границы очага и времени существования очага инфекционного заболевания с фекально-оральным механизмом передачи	Решение ситуационных задач. Электронные тесты

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
3. Определение границы очага 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
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. Группировка, систематизация и обобщение информации, по оценке санитарно-эпидемиологического благополучия населения с обоснованием профилактических мероприятий	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
9. Оценивание соблюдения «холодовой» цепи»	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
10. Определение типа животного с подозрением на бешенство, характера контакта и степени тяжести полученных укусов, обоснование схемы экстренной профилактики бешенства	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
11. Определение показаний для экстренной профилактики столбняка у пациента с инфицированной раной	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
12. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с неизвестным прививочным статусом	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
13. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с серьезной побочной реакцией на предыдущую дозу вакцины	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
14. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с противопоказанием к введению живой вакцины	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
15. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с гиперчувствительностью к компоненту вакцины	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
16. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с нарушением сроков вакцинации по календарю	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
17. Составление индивидуального графика вакцинации пациенту с заболеваниями нервной системы, отягощенным аллергоанамнезом	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
Патологическая анатомия	
1. Диагностика патологических процессов и заболеваний по макроскопическим изменениям органов и тканей	Выполнение практического навыка с использованием цифровой платформы HistoCloud

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
2. Диагностика патологических процессов и болезней по макроскопическим изменениям органов	Выполнение практического навыка в макромозее
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
5. Распознавание типов лихорадок по температурной кривой	Решение ситуационных задач
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 внутренних болезней	
1. Осмотр кожных покровов и подкожной жировой клетчатки	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
2. Осмотр и пальпация лимфатических узлов головы и шеи	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
3. Осмотр и пальпация над-, подключичных и подмышечных лимфатических узлов	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
4. Осмотр и пальпация паховых и подколенных лимфатических узлов	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	пациента
5. Осмотр и пальпация щитовидной железы	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
6. Определение формы грудной клетки (осмотр и пальпация)	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
7. Пальпация болевых точек грудной клетки	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
8. Сравнительная перкуссия легких	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
9. Определение границы нижнего края легких	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
10. Аускультация легких	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
11. Определение пульса на лучевой, сонной артериях, артериях тыла стопы	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
12. Пальпация верхушечного толчка	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
13. Определение границ относительной сердечной тупости	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
14. Аускультация сердца	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
15. Поверхностная пальпация живота	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
16. Пальпация сигмовидной кишки	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
17. Пальпация слепой кишки	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
18. Пальпация поперечной ободочной кишки (с определением нижней границы желудка методом «шороха»)	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
19. Определение размеров печени по М.Г.Курлову	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
20. Пальпация печени	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
21. Пальпация почек в вертикальном положении	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
22. Пальпация почек в горизонтальном положении	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
23. Определение симптома «поколачивания», аускультация почечных артерий, пальпация мочеточниковых точек	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
24. Пальпация селезенки	Выполнение практического навыка у постели пациента / с использованием стандартизированного пациента
25. Интерпретация общего анализа крови	Решение ситуационных задач
26. Интерпретация общего анализа мочи	Решение ситуационных задач
27. Интерпретация биохимического анализа крови	Решение ситуационных задач
28. Интерпретация общего анализа мокроты	Решение ситуационных задач
29. Интерпретация анализа плевральной жидкости	Решение ситуационных задач
30. Интерпретация анализа мочи по Нечипоренко	Решение ситуационных задач
31. Интерпретация анализа мочи по Зимницкому	Решение ситуационных задач
32. Интерпретация рентгенограммы органов грудной клетки	Решение ситуационных задач
33. Интерпретация электрокардиограммы	Решение ситуационных задач
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 грудной полости при синдроме кольцевидной тени	Заполнение протоколов лучевых исследований. 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 доброкачественных и злокачественных новообразованиях толстого кишечника	Заполнение протоколов лучевых исследований. Решение ситуационных задач

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 надевание стерильных халата и перчаток перед операцией, надевание стерильного халата и перчаток 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	Проверка выполнения учебных заданий

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
комплекта	
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
Военная гигиена и военная эпидемиология	
1. Анализ раскладки продуктов по нормам общевойскового пайка	Проверка учебных заданий
2. Определение энергетических затрат военнослужащих хронометражно-расчетным методом	Проверка учебных заданий
3. Экспертиза продовольствия на предмет зараженности радиоактивными веществами гамма-методом	Проверка учебных заданий
4. Определение количества хлорсодержащего препарата для обеззараживания воды нормальными, повышенными дозами хлора и ее консервации	Проверка учебных заданий
5. Определение интенсивности электромагнитного излучения и размера зоны нормированных излучений расчетным методом	Проверка учебных заданий
6. Надевание и снятие противочумной одежды	Проверка учебных заданий
7. Подготовка к работе и использование безыгольного инъектора	Проверка учебных заданий
8. Оперативный расчет санитарных потерь при применении БО	Проверка учебных заданий
Оториноларингология и стоматология	
1. Отоскопия	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Передняя и задняя риноскопия	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия)	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Исследование слуховой функции (шепотной речью и	Выполнение навыка у постели

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
камертонами)	пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Интерпретация аудиограмм	Решение ситуационной задачи
6. Исследование носового дыхания и обонятельной функции	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Исследование спонтанного нистагма	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов	Решение ситуационной задачи. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Прессорная проба	Решение ситуационной задачи. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Пальпация области околоносовых пазух	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Пальпация сосцевидных отростков	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Оценка результатов риноцитограммы	Решение ситуационной задачи
13. Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Промывание наружного слухового прохода	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	оборудовании
16. Закапывание капель в нос и ухо	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа, и околоносовых пазух	Решение ситуационной задачи
18. Уход за трахеостомой	Решение ситуационной задачи. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Орошение слизистой оболочки глотки	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
10. Выявление симптома Уикхэма	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
11. Выявление симптома Бенъе-Мещерского	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
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

4 курс

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	
Практические навыки по топографической анатомии:	
1.Определение частей и областей тела человека и демонстрация их границ	Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов. Демонстрация музейных препаратов. Демонстрация на студенте-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	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.	Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов. Интерпретация рентгенограммы (топография органов).

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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 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.
7. Нахождение на теле человека точек для выполнения катетеризации подключичной вены, бедренной артерии	
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	Оценивание с использованием виртуальных симуляторов
2. Завязывание узлов (простого, морского, хирургического)	
3. Определение вида хирургического инструмента и его назначения	Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов. Оценивание хода операции на кролике.
4. Умение правильно пользоваться (правильно держать и выполнять действия) хирургическими инструментами (перечень инструментов прилагается)	
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)	
6. Пояснение и демонстрация применения трехпросветного пищеводного зонд-обтуратора при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода	Выполнение практического навыка у постели пациента
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 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),	Оценивание с использованием трупного материала и виртуальных симуляторов. Операции на кролике. Коллоквиумы.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 - узловый, непрерывный; боковой; шов нерва (эпинеуральный); сухожильный шов (Бюннель-Кюнео, Кесслера-Таджима).	
Фтизиопульмонология	
1. Объективное обследование пациента 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. Решение ситуационной задачи
3. Назначение основных и дополнительных методов обследования для постановки диагноза туберкулеза	Решение ситуационной задачи. Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
4. Оценивание результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационной задачи. Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
5. Проведение внутрикожной туберкулиновой пробы Манту и кожного теста с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест) и учет их результатов	Решение ситуационной задачи. Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
6. Определение показаний к люмбальной пункции, оценивание результатов исследования спинномозговой жидкости	Решение ситуационной задачи. Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
7. Формулирование и обоснование клинического диагноза туберкулеза	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента. Оформление и защита учебной медицинской карты стационарного пациента
8. Определение схемы химиотерапии разным категориям пациентов	Оформление и защита учебной медицинской карты стационарного пациента
9. Выявление побочных реакций на противотуберкулезные лекарственные препараты, назначение профилактики и лечения	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента. Оформление и защита учебной медицинской карты стационарного пациента
10. Определение показаний к проведению и выбор режима химиопрофилактики туберкулеза	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Оформление и защита учебной медицинской карты стационарного пациента
11. Определение приоритетности контактных лиц	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
Неврология и нейрохирургия	
1. Сбор жалоб и анамнеза у пациента с неврологической патологией	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Оценка состояния пациента по шкале комы Глазго	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Оценка высших мозговых функций (гнозис, праксис, чтение, письмо, речь, память, мышление)	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Оценка неврологического статуса пациента с заболеваниями центральной и периферической нервной системы	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Определение клинических фенотипов болевых синдромов	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Оценка неврологического статуса пациента с эпилептическим статусом	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оценка неврологического статуса пациента с неспецифической болью в спине	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оценка неврологического статуса пациента с инфекционно-воспалительным заболеванием нервной системы	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Оценка неврологического статуса пациента с инсультом	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 элетроэнцефалографии, 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
Офтальмология	
1. Измерение внутриглазного давления пальпаторно	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Удаление инородного тела с конъюнктивы глазного яблока	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Инстилляция глазных капель, закладывание мази	Выполнение практического навыка у постели пациента
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	оборудовании. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
Поликлиническая терапия	
1. Опрос и физикальное обследование пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
2. Составления плана обследования пациента с терапевтическими заболеваниями в амбулаторных условиях и интерпретация результатов лабораторно-инструментальных исследований	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
3. Формулировка диагноза терапевтического заболевания согласно действующим классификациям	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
4. Составление индивидуального плана лечения для пациента с терапевтическим заболеванием	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
5. Выписывание и оформление рецептов на лекарственные средства, используемые в амбулаторных условиях	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
6. Взятие мазков из зева и носа на бактериологическое исследование	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
7. Проведение различных форм санитарно-гигиенического просвещения населения	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
8. Оказание неотложной медицинской помощи в амбулаторных условиях при следующих состояниях: гипертоническом кризе; ангинозном приступе и остром коронарном синдроме; приступе бронхиальной астмы и развивающемся астматическом статусе; синдроме «острого живота»; печеночной колике; почечной колике	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
Клиническая патологическая физиология	
1. Интерпретация общего анализа крови	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
2. Интерпретация общего анализа мочи	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
3. Интерпретация результатов гликемического профиля, теста толерантности к глюкозе, гликированного гемоглобина	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
4. Интерпретация липидограммы	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
5. Интерпретация биохимического анализа крови (ионограммы, маркеров воспаления, показателей белкового обмена и др)	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
6. Интерпретация маркеров повреждения миокарда и сердечной недостаточности	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
7. Интерпретация миелограммы	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
8. Интерпретация показателей коагулограммы, уровня Д-димеров	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
9. Определение скорости клубочковой фильтрации	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
10. Интерпретация спирограммы	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
11. Интерпретация электрокардиограммы	Выполнение практического навыка путем интерпретации лабораторных исследований в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение ситуационной задачи
Детские инфекционные болезни	
1. Методика сбора эпидемиологического анамнеза у ребенка с инфекционным заболеванием с определением	Выполнение практического навыка у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
источника инфекции и путей передачи заболевания	
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. Определение основных менингеальных симптомов (ригидности затылочных мышц, симптома Кернига, верхнего и нижнего симптомов Брудзинского, симптома Лессажа)	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. Формулирование диагноза инфекционной болезни в соответствии с классификацией	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
5. Составление плана рационального обследования при конкретной инфекционной патологии у ребенка	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. Методика введения противодифтерийной сыворотки	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
9. Оформление медицинской документации при инфекционной патологии у детей с заполнением экстренного извещения, журнала экстренных извещений	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
10. 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)

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 алкоголем или другими психоактивными веществами	Выполнение практического навыка 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. Психокоррекционное 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 навыка сообщения плохих новостей	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений
Внутренние болезни	
1. Опрос пациента (сбор жалоб, анамнеза)	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение физикального обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Составление плана обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни. Решение ситуационных задач
4. Интерпретация электрокардиограммы (расшифровка)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
5. Интерпретация результатов лабораторных (общего анализа крови, лейкоцитарной формулы, биохимического анализа крови, иммуноблота для диагностики аутоиммунных заболеваний, коагулограммы, анализа мокроты, анализа плевральной жидкости, общего анализа мочи, микроскопии осадка мочи, копрограммы) и инструментальных исследований (суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс-ЭХО-КГ, коронароангиографии, сцинтиграфии миокарда с нагрузкой, УЗИ органов брюшной полости, рентгенологического исследования органов грудной клетки, желудочно-кишечного тракта, суставов, почек, спирографии, пикфлоуметрии, бронхоскопии, ЭГДС, рН-метрии верхних отделов желудочно-кишечного тракта,	Выполнение практического навыка у постели пациента Учебная история болезни. Решение ситуационных задач

колоноскопии)	
6. Формулировка предварительного и окончательного диагноза пациентов с заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими классификациями	Учебная история болезни. Решение ситуационных задач
7. Составление плана лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов	Учебная история болезни. Решение ситуационных задач
8. Выполнение базовой легочно-сердечной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Оказание экстренной медицинской помощи при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, тромбоэмболии легочной артерии, остром коронарном синдроме, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, сердечной астме и отеке легких, кардиогенном шоке, обмороке, коллапсе, жизнеопасных нарушениях ритма сердца и проводимости, приступе почечной и печеночной колики, остром панкреатите, диабетических комах, острых аллергических реакциях, легочном, желудочно-кишечном кровотечении	Выполнение практического навыка у постели пациента. Учебная история болезни. Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Выписывание рецепта врача	Оформление бланка рецепта врача
Клиническая иммунология, аллергология	
1. Интерпретация результатов иммунологического исследования	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка обследования у постели пациента. Заполнение карты амбулаторного и/или стационарного пациента
2. Интерпретация результатов аллергологического исследования (пищевая, ингаляционная аллергопанели, скарификационные кожные пробы)	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка обследования у постели пациента. Заполнение карты амбулаторного и/или стационарного пациента
3. Интерпретация результатов пикфлоуметрии	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка обследования у постели пациента. Заполнение карты амбулаторного и/или стационарного пациента
4. Интерпретация исследования функции внешнего дыхания	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка обследования у постели пациента. Заполнение карты амбулаторного и/или стационарного пациента

	стационарного пациента
5. Составление плана лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Решение ситуационной задачи. Выписывание рецепта врача. Выполнение практического навыка обследования у постели пациента. Заполнение карты амбулаторного и/или стационарного пациента
6. Оказание медицинской помощи при анафилаксии	Решение ситуационной задачи. Выписывание рецепта врача. Выполнение практического навыка обследования у постели пациента. Заполнение карты амбулаторного и/или стационарного пациента. Выполнение практического навыка «Экстренная медицинская помощь при анафилаксии» на симуляционном оборудовании
Профессиональные болезни	
1. Сбор профессионального анамнеза.	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Сбор жалоб, уточнение анамнеза заболевания, жизни.	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Оценка санитарно-гигиенической характеристики рабочего места и класса условий труда пациента.	Написание учебной истории болезни. Решение ситуационных задач
4. Пальпация сердца, печени, селезенки, почек.	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Перкуссия сердца, легких, печени, селезенки.	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Аускультация сердца, легких, сосудов.	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Составление плана обследования согласно клиническому протоколу.	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
8. Анализ полученных результатов исследования.	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
9. Формулировка предварительного диагноза.	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
10. Назначение лечения согласно клиническому протоколу.	Выполнение практического навыка у постели пациента Решение ситуационных задач
11. Составление программы реабилитации пострадавшего.	Выполнение практического навыка у постели пациента.

	Решение ситуационных задач. Написание учебной истории болезни
12. Проведение медико-социальной экспертизы профессионального заболевания.	Решение ситуационных задач. Написание учебной истории болезни
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
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

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 некоторых инфекционных заболеваний	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Учебная история болезни
17. Действие врача в очаге особо опасной и карантинной инфекции	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
Эндокринология	
1. Сбор анамнеза и анализ полученных данных	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Физикальное обследование пациентов с заболеванием эндокринной системы (определение роста, веса, расчет индекса массы тела, измерение и оценка окружности талии, соответствие возрасту и полу)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Формирование предварительного диагноза и определение алгоритма диагностики	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Проведение экспресс-анализа гликемии с использованием тест-систем	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Освоение принципов заполнения дневника пациента с диабетом и его оценки	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Расчет дозы инсулина с учетом пищевого рациона по количеству углеводных единиц (УЕ) и освоение особенностей введения инсулина инсулиновым шприцем и инсулиновой шприц-ручкой	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента

7. Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемических прекоматозных и коматозных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
Хирургические болезни	
1. Физикальное обследование пациента с хирургической патологией	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение жидкости в брюшной полости	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Определение перитонеальных симптомов	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Определение свободного газа в брюшной полости	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Определение групп крови (с помощью стандартных сывороток)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Временная остановка кровотечения с помощью жгута	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Наложение и снятие кожных швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Пальцевое обследование прямой кишки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Основные хирургические инструменты и их назначение	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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 новообразования	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 новообразований	Решение ситуационных задач
Травматология и ортопедия	
1. Определение оси верхней конечности	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение оси нижней конечности	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Измерение длины верхней конечности. Виды укорочений	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Измерение длины нижней конечности. Виды укорочений	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Определение амплитуды движений в плечевом суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Определение амплитуды движений в локтевом суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Определение амплитуды движений в тазобедренном суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Определение амплитуды движений в коленном суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Определение амплитуды движений в голеностопном суставе. Запись результата исследования по О-проходящему методу	Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Определение вида хромоты	Выполнение практического навыка у постели пациента

11. Техника транспортной иммобилизации при переломе плечевой кости	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Техника транспортной иммобилизации при переломе бедренной кости	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Техника транспортной иммобилизации при переломе костей голени	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Выявление абсолютных признаков диафизарного перелома	Выполнение практического навыка у постели пациента
15. Выявление симптомов повреждения менисков	Выполнение практического навыка у постели пациента
16. Выявление симптома Тренделенбурга	Выполнение практического навыка у постели пациента
17. Выявление признака Маркса-Ортолани, Барлоу	Выполнение практического навыка у постели пациента
18. Выявление симптомов повреждения крестообразных связок коленного сустава	Выполнение практического навыка у постели пациента
19. Выявление симптомов повреждения коллатеральных связок коленного сустава	Выполнение практического навыка у постели пациента
20. Определение вида периостита при новообразованиях костей	Выполнение практического навыка у постели пациента
21. Описание рентгенограммы с определением вида смещения отломков	Выполнение практического навыка у постели пациента
22. Дифференциальная диагностика повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти	Выполнение практического навыка у постели пациента
23. Дифференциальная диагностика повреждения сухожилий разгибателей пальцев кисти	Выполнение практического навыка у постели пациента
24. Выявление клинических признаков продольного плоскостопия	Выполнение практического навыка у постели пациента
25. Выявление клинических признаков сколиоза	Выполнение практического навыка у постели пациента
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 практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Пальпация органов мошонки	Выполнение практических навыков у постели пациента
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 мочеполовых органов, остром обструктивном пиелонефрите, синдроме «острой мошонки»	Выполнение практических навыков у постели пациента

7. Уход за пациентами с тотальным недержанием мочи, постоянной цистостомой, нефростомой, уретрокутанеостомой, синдромом задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря	Выполнение практических навыков 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	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оценка кардиотокограммы (КТГ)	Решение ситуационных задач
8. Определение признаков отделения последа	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Определение целостности 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 цитологического исследования	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Взятие биологического материала для бактериоскопического исследования из влагалища, цервикального канала и уретры	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и стенок матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Общественное здоровье и здравоохранение	
1. Характеристика демографической ситуации и разработка мероприятия по ее улучшению на административной территории	Решение ситуационных задач
2. Анализ показателей заболеваемости населения в динамике	Решение ситуационных задач
3. Оценка риска влияния факторов на здоровье населения	Решение ситуационных задач
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 ситуационных задач
6. Расчет и анализ показателей кадрового обеспечения организации здравоохранения	Решение ситуационных задач
7. Расчет и анализ показателей деятельности организации здравоохранения	Решение ситуационных задач
8. Анализ деятельности организаций здравоохранения на основе модели конечных результатов	Решение ситуационных задач
9. Оформление листков нетрудоспособности в типовых ситуациях	Решение ситуационных задач
10. Расчет плановых показателей деятельности организаций здравоохранения на основе нормативного и сравнительного методов	Решение ситуационных задач
11. Расчет экономического эффекта и оценка экономической эффективности от снижения заболеваемости	Решение ситуационных задач
12. Расчет и оценка медицинской эффективности новых методов лечения	Решение ситуационных задач
13. Расчет и оценка показателей анализа «стоимость-эффективность»	Решение ситуационных задач
Судебная медицина	
1. Формулирование судебно-медицинского диагноза и выводов об основной и непосредственной причинах смерти	Решение ситуационных задач

2. Описание наружных телесных повреждений и формулирование выводов о характере и механизме их образования	Решение ситуационных задач
3. Осмотр и описание трупа на месте происшествия (обнаружения)	Решение ситуационных задач
Педиатрия	
1. Сбор анамнеза жизни и заболевания в зависимости от нозологической формы	Выполнение практического навыка обследования ребенка у постели пациента. Написание учебной истории болезни
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
4. Составление плана диагностического обследования и плана лечения детей в зависимости от нозологической формы заболевания	Оформление медицинской карты стационарного пациента. Написание и защита учебной истории болезни. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Решение ситуационных задач. Выписывание рецепта врача
5. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Заполнение карты стационарного (амбулаторного) пациента. Выписывание рецепта врача в соответствии с планом лечения. Написание учебной истории болезни. Решение ситуационной задачи
6. Составление плана лечения в зависимости от нозологической формы заболевания	Заполнение карты амбулаторного пациента; медицинской карты стационарного пациента; истории развития новорожденного; форма 097/у; обменной карты новорожденного. Оформление эпикриза
7. Выписка рецептов лекарственных средств в соответствии с планом лечения	Выполнение практического навыка «Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи. Выписывание рецепта врача

8. Ведение медицинской документации	Решение ситуационной задачи
9. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе (гипертермический синдром, судорожный синдром, ацетонемическая рвота, острые аллергические реакции, приступ бронхиальной астмы, обморок, коллапс)	Выполнение практического навыка «Неотложная медицинская помощь при анафилаксии» на симуляционном оборудовании. Решение ситуационной задачи
Детская хирургия	
1. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов хирургических заболеваний у детей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования	Решение задач (в т.ч. ситуационных). 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. ситуационных)
4. Анамнез заболевания, объективный статус новорожденного с хирургической патологией, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования у новорожденных при хирургических заболеваниях	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
6. Диагностика хирургических заболеваний новорожденных	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
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 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. Диагностика огнестрельного ранения, нанесенного современным оружием, закрытого, сочетанного и множественного повреждения, раневой инфекции, травматического шока, синдрома длительного сдавления, массивной кровопотери	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
2. Выбор правильного метода лечения боевых повреждений различной локализации	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
3. Определение мероприятий по профилактике ранних и поздних раневых осложнений	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
4. Первичная хирургическая обработка раны, ассистирование при выполнении наиболее частых экстренных операций	Выполнение практического навыка у постели пациента (в операционной, перевязочной). Решение ситуационных задач
5. Организация и проведение медицинской сортировки раненых при массовом их поступлении	Решение ситуационных задач
6. Оказание первой, доврачебной и первой врачебной помощи в полном объеме при всех видах боевой хирургической травмы	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач
7. Оформление медицинской документации	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Решение ситуационных задач

6 курс, субординатура

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Медицинская реабилитация и физиотерапия	
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 (определение типа внутренней картины болезни) пациентов различного профиля	Выполнение психологических тестов (оценка ВКБ, оценка качества жизни и депрессии)
5. Выбор основных средств реабилитации для пациентов с заболеваниями, занимающими ведущие места в структуре нозологии и инвалидности	Оформление карты индивидуальной программы реабилитации/абилитации пациента
Клиническая фармакология	
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. Проведение коррекции 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 соматической патологии у беременных женщин	Фармакотерапевтическая оценка лечения пациентов по данным истории болезни и листка врачебных назначений
6. Выбор эффективного и безопасного лекарственного препарата в лечении основных заболеваний у женщин в период кормления грудью	Фармакотерапевтическая оценка лечения пациентов по данным истории болезни и листка врачебных назначений
7. Выбор эффективного и безопасного лекарственного препарата в лечении основных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста	Фармакотерапевтическая оценка лечения пациентов по данным истории болезни и листка врачебных назначений Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оформление рецепта врача	Заполнение рецептурного бланка
9. Информирование пациента о характере действия лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях на лекарственные препараты	Выполнение практического навыка у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
10. Оформление извещения о нежелательных реакциях на лекарственные препараты	Заполнение извещения о нежелательных реакциях на лекарственные препараты.
11. Оказание экстренной медицинской помощи пациентам при анафилактическом шоке, гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, оказание неотложной медицинской помощи при печеночной и почечной коликах	Решение ситуационных задач
12. Оценивание научной информации об эффективности лекарственных и иных средств, умение 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)
Профиль субординатуры «Терапия»	
Хирургические болезни	
1. Физикальное обследование пациентов с хирургической патологией	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Постановка предварительного клинического диагноза	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задач
3. Определение показаний к методам диагностики и осуществление клинической интерпретации полученных данных	Заполнение карты стационарного пациента
4. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач. Заполнение карты стационарного пациента
5. Оформление медицинской документации	Заполнение карты стационарного пациента
6. Выполнение перевязки	Выполнение практического навыка в перевязочной
7. Наложение и снятие кожных швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Акушерство и гинекология	
1. Наружное акушерское исследование	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Влагалищное исследование в первом периоде родов	Выполнение практического навыка у постели пациента.
3. Акушерское пособие в родах при их физиологическом течении	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Первичный туалет новорожденного	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	оборудовании
5. Осмотр шейки матки в раннем послеродовом периоде	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Ручное отделение плаценты и выделение последа	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Гинекологический осмотр (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Взятие мазков на онкоцитологическое исследование, на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Урология	
1. Пальпация почек	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Осмотр и пальпация наружных половых органов (у пациентов с новообразованиями, аномалиями, травмами, воспалительными заболеваниями)	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря (при острой и хронической задержке мочи)	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Проведение пальцевого ректального исследования (у пациентов с заболеваниями предстательной железы)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Проведение пальцевого вагинального исследования (у пациентов с камнями нижней трети мочеточника и новообразованиями мочевого пузыря)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Катетеризация мочевого пузыря у женщины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Катетеризация мочевого пузыря у мужчины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Выполнение внутривенной урографии, уретрографии, цистографии и интерпретация их результатов	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретральным катетером, уретерокутанеостомой	Выполнение практического навыка у постели пациента
Эндокринология	
1. Физикальное обследование пациентов с сахарным диабетом (определение различных видов чувствительности)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	постели пациента
2. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями щитовидной железы, включая ее пальпацию	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
3. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями надпочечников и гонад	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
4. Физикальное обследование пациентов с ожирением	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
5. Проведение экспресс-анализа гликемии с использованием тест-систем	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
6. Расчет дозы инсулина с учетом пищевого рациона по количеству углеводных единиц (УЕ)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
7. Введение инсулина инсулиновым шприцом и инсулиновой шприц -ручкой	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оказание экстренной медицинской помощи при гипергликемических и гипогликемических прекоматозных и коматозных состояниях, тиреотоксическом кризе, гипотиреоидной коме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	
1. Проведение анализа ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, ишемических изменениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение сердечно-легочной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение показаний для дефибрилляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение показаний для наружной чрескожной электрической кардиостимуляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при желудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение показаний и методика проведения вагусных приёмов при наджелудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	оборудовании
7. Определение показаний и сроков выполнения коронарографии при остром коронарном синдроме с и без подъема сегмента ST	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при гипертонических кризах	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности и остром повреждении почек	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при синкопальных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение показаний к выполнению срочного и планового кардиохирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями сердца и коронарных артерий	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
Внутренние болезни	
1. Проведение физикального обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Интерпретация электрокардиограммы (расшифровка).	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
3. Формулировка предварительного и окончательного диагноза пациентов с заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими классификациями	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
4. Интерпретация результатов лабораторных (общего анализа крови, лейкоцитарной формулы, биохимического анализа крови, иммуноблота для диагностики аутоиммунных заболеваний, коагулограммы, анализа мокроты, анализа плевральной жидкости, общего анализа мочи, микроскопии осадка мочи, копрограммы) и	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
инструментальных исследований (суточного мониторинга ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс-ЭХО-КГ, коронароангиографии, сцинтиграфии миокарда с нагрузкой, УЗИ органов брюшной полости, рентгенологического исследования органов грудной клетки, желудочно-кишечного тракта, суставов, почек, спирографии, бронхоскопии, ЭГДС, рН-метрии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, колоноскопии).	
5. Составление плана обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Назначение лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Определить алгоритм оказания экстренной и неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, тромбоэмболии легочной артерии, остром коронарном синдроме, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, сердечной астме и отеке легких, кардиогенном шоке, обмороке, коллапсе, жизнеопасных нарушениях ритма сердца и проводимости, приступе почечной и печеночной колики, острых аллергических реакциях, легочном и желудочно-кишечном кровотечениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Выписывание рецепта врача	Заполнение бланка рецепта врача
9. Оформление медицинской документации	Заполнение карты стационарного пациента под контролем преподавателя, работа в АИАС «Клиника» под контролем преподавателя
Инфекционные болезни	
1. Сбор анамнеза (включая эпидемиологический) у пациента с инфекционным заболеванием	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение ведущего клинического синдрома у пациента с инфекционным заболеванием	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Установление, обоснование, формулировка нозологического диагноза инфекционного заболевания	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
4. Составление плана необходимого лабораторного и инструментального обследования при инфекционном заболевании	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Определение показаний для госпитализации пациента с инфекционным заболеванием	Решение задач (в т.ч. ситуационных)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Интерпретация ликворограмм	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
7. Интерпретация результатов серологического исследования на маркеры вирусных гепатитов	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
8. Оценка клинических симптомов менингита (менингоэнцефалита) при осмотре пациента	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
9. Интерпретация результатов лабораторных исследований при инфекционных заболеваниях	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
10. Оценка степени дегидратации	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
11. Составление плана диспансеризации пациентов с инфекционными заболеваниями.	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
12. Выбор эмпирической, этиотропной антибактериальной терапии, их коррекция с учетом антибиотикограммы.	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
13. Составление плана регидратационной и дезинтоксикационной терапии, определение состава, объема и доз вводимых растворов и лекарственных препаратов, скорости введения	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
14. Оценка эффективности антибактериальной терапии	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
15. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Выполнение практического навыка у постели пациента
16. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Разработка плана проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции
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 новообразования	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,	Выполнение практического

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
характерных для злокачественных новообразований основных локаций	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 новообразований	Решение ситуационных задач
Поликлиническая терапия	
1. Заполнение медицинской карты амбулаторного пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
2. Оформление ведомости учета посещений, заболеваний и пролеченных пациентов врачом в амбулаторно-поликлинических организациях	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
3. Заполнение карты учета прохождения диспансеризации пациентом старше 18 лет	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
4. Составление индивидуального плана прохождения диспансеризации пациентом	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
5. Оформление листка нетрудоспособности	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
6. Оформление справки о временной нетрудоспособности	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
7. Оформление выписки из медицинских документов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
8. Оформление медицинской справки о состоянии здоровья	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
9. Заполнение направления на медико-социальную экспертизу	Выполнение практического навыка на приеме

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	амбулаторного пациента
10. Заполнение индивидуальной программы реабилитации инвалида	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
11. Заполнение экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, профессиональном отравлении, осложнений после прививки и журнала учета инфекционных заболеваний, пищевых отравлений, осложнений после прививки	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
12. Заполнение формы «Посмертный эпикриз» (заключение о констатации смерти человека, умершего вне организации здравоохранения)	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
13. Заполнение врачебного свидетельства о смерти (мертворождении)	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
14. Выписка рецепта врача на лекарственные средства, реализуемых в аптеке за полную стоимость	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
15. Выписка рецепта врача на лекарственные средства и перевязочные материалы, реализуемые на льготных условиях, в том числе бесплатно	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
16. Выписка рецепта врача на психотропные вещества и лекарственные средства, обладающих анаболической активностью	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
17. Выписка рецепта врача на наркотические лекарственные средства	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
18. Проведение индивидуального профилактического консультирования пациентов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 «Хирургия»	
Хирургические болезни	
1. Обработка операционного поля	Выполнение практического навыка в операционной
2. Наложение и снятие узловых швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Перевязка чистой раны	Выполнение практического навыка в перевязочной
4. Наложение бинтовых повязок	Выполнение практического навыка в перевязочной
5. Перевязка гнойной раны	Выполнение практического навыка в перевязочной
6. Пальцевое ректальное исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение групп крови (с помощью стандартных сывороток)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Ассистирование при удалении доброкачественных новообразований мягких тканей	Выполнение практического навыка в операционной
9. Ассистирование при выполнении аппендэктомии	Выполнение практического навыка в операционной
10. Ассистирование при выполнении грыжесечения	Выполнение практического навыка в операционной
11. Ассистирование при выполнении холецистэктомии	Выполнение практического навыка в операционной
12. Ассистирование при выполнении резекции полых органов	Выполнение практического навыка в операционной
13. Ассистирование при выполнении первичной хирургической обработки ран	Выполнение практического навыка в операционной
14. Ассистирование при вскрытии поверхностных гнойников	Выполнение практического навыка в операционной

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Оториноларингология	
1. Отоскопия	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Передняя и задняя риноскопия	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия)	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами)	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Интерпретация аудиограмм	Решение ситуационных задач
6. Исследование носового дыхания и обонятельной функции	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Исследование спонтанного нистагма	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Прессорная проба	Решение ситуационных задач. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Пальпация области околоносовых пазух	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
11. Пальпация сосцевидных отростков	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Оценка результатов риноцитограммы	Решение ситуационных задач
13. Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа).	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Промывание наружного слухового прохода	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Закапывание капель в нос и ухо	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа, и околоносовых пазух	Решение ситуационной задачи
18. Уход за трахеостомой	Решение ситуационной задачи. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Орошение слизистой оболочки глотки	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
3. Измерение 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
8. Взятие мазков на онкоцитологическое исследование, на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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 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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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. 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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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, Барлоу	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
18. Выявление симптомов повреждения крестообразных связок	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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	
1. Проведение анализа ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, ишемических изменениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение сердечно-легочной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение показаний для дефибриляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение показаний для наружной чрескожной электрической кардиостимуляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при желудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение показаний и методика проведения вагусных приёмов при наджелудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение показаний и сроков выполнения коронарографии при остром коронарном синдроме с и без подъема сегмента ST	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при гипертонических кризах	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
11. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности и остром повреждении почек	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при синкопальных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение показаний к выполнению срочного и планового кардиохирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями сердца и коронарных артерий	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
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. Проведение пальцевого ректального исследования (у пациентов с заболеваниями предстательной железы)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Проведение пальцевого вагинального исследования (у пациентов с камнями нижней трети мочеточника и новообразованиями мочевого пузыря)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Катетеризация мочевого пузыря у женщины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Катетеризация мочевого пузыря у мужчины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Выполнение внутривенной урографии, уретрографии, цистографии и интерпретация их результатов	Выполнение практических навыков у постели пациента
9. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретральным катетером, уретерокутанеостомой	Выполнение практических навыков у постели пациента
10. Введение лекарственных средств с лечебной и диагностической целью в уретру и мочевой пузырь	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Интерпретация результатов основных и дополнительных методов исследования при урологических заболеваниях	Выполнение практических навыков у постели пациента
12. Оформление медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного (стационарного пациента)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Эндокринология	
1. Физикальное обследование пациентов с сахарным диабетом (определение различных видов чувствительности)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
2. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями щитовидной железы, включая ее пальпацию	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
3. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями паращитовидных желез	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
4. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями надпочечников	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
5. Проведение экспресс-анализа гликемии с использованием тест-систем	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
6. Расчет дозы инсулина с учетом пищевого рациона по количеству углеводов единиц (УЕ)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
7. Введение инсулина инсулиновым шприцом и инсулиновой шприц -ручкой	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
8. Физикальное обследование пациентов с сахарным диабетом (определение различных видов чувствительности)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
9. Оказание экстренной медицинской помощи при гипергликемических и гипогликемических прекоматозных и коматозных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
Внутренние болезни	
1. Проведение физикального обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Интерпретация электрокардиограммы (расшифровка).	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
3. Формулировка предварительного и окончательного диагноза пациентов с заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими классификациями	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
4. Интерпретация результатов лабораторных (общего анализа крови, лейкоцитарной формулы, биохимического анализа крови, иммуноблота для диагностики аутоиммунных заболеваний, коагулограммы, анализа	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
мокроты, анализа плевральной жидкости, общего анализа мочи, микроскопии осадка мочи, копрограммы) и инструментальных исследований (суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс-ЭХО-КГ, коронароангиографии, сцинтиграфии миокарда с нагрузкой, УЗИ органов брюшной полости, рентгенологического исследования органов грудной клетки, желудочно-кишечного тракта, суставов, почек, спирографии, бронхоскопии, ЭГДС, рН-метрии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, колоноскопии).	
5. Составление плана обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Назначение лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Определить алгоритм оказания экстренной и неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, тромбоэмболии легочной артерии, остром коронарном синдроме, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, сердечной астме и отеке легких, кардиогенном шоке, обмороке, коллапсе, жизнеопасных нарушениях ритма сердца и проводимости, приступе почечной и печеночной колики, острых аллергических реакциях, легочном и желудочно-кишечном кровотечениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Выписывание рецепта врача	Заполнение бланка рецепта врача
9. Оформление медицинской документации	Заполнение карты стационарного пациента под контролем преподавателя, работа в АИАС «Клиника» под контролем преподавателя
Офтальмология	
1. Измерение внутриглазного давления пальпаторно	Выполнение практического навыка у 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
Детская хирургия	
1. Анамнез заболевания, объективный статус пациента, выявление симптомов хирургических заболеваний у детей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
2. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Интерпретация лабораторных

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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. ситуационных)
4. Анамнез заболевания, объективный статус новорожденного с хирургической патологией, выявление симптомов заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Интерпретация данных лабораторных исследований, данных специальных методов исследования у новорожденных при хирургических заболеваниях	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Интерпретация лабораторных методов исследования. Интерпретация рентгенограмм. Интерпретация сонографического исследования
6. Диагностика хирургических заболеваний новорожденных	Выполнение практического навыка путем интерпретации данных в стационарных картах пациентов по профилю изучаемой патологии. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
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 новообразования	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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	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 новообразований	Решение ситуационных задач
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	
1. Проведение анализа ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, ишемических изменениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение сердечно-легочной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение показаний для дефибриляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение показаний для наружной чрескожной электрической кардиостимуляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при желудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение показаний и методика проведения вагусных приемов при наджелудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение показаний и сроков выполнения коронарографии при остром коронарном синдроме с и без подъема сегмента ST	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при гипертонических кризах	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	навыка у постели пациента
11. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности и остром повреждении почек	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при синкопальных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение показаний к выполнению срочного и планового кардиохирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями сердца и коронарных артерий	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	сведений
Профиль субординатуры «Акушерство и гинекология»	
Акушерство и гинекология	
1. Ведение и прием родов в головном предлежании	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
2. Ведение и прием родов при тазовых предлежаниях. Ручные пособия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
3. Наружное акушерское исследование и интерпретация полученных данных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
4. Влагалищное исследование в акушерстве и интерпретация полученных данных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
5. Определение «зрелости» шейки матки у беременных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
6. Наложение вакуум-экстрактора	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
7. Наложение акушерских щипцов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
8. Интерпретация кардиотокограммы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Решение ситуационной задачи
9. Оценка новорожденного по шкале Апгар	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
10. Перинеотомия, эпизиотомия, перинеоррафия, эпизиоррафия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
11. Ручное отделение плаценты, ручное обследование послеродовой матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
12. Влагалищное исследование в гинекологии и интерпретация полученных данных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
13. Исследование в зеркалах в гинекологии и интерпретация полученных данных.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
14. Биопсия шейки матки.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
15. Введение внутриматочного контрацептива.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
16. Взятие аспирата из полости матки.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента.

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	Решение ситуационной задачи
17. Взятие мазков на онкоцитологическое исследование, на флору из влагалища, цервикального канала и уретры.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
18. Зондирование полости матки.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
19. Прерывание беременности ранних сроков	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
20. Раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и стенок матки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
21. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента. 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. Проведение пальцевого вагинального исследования (у пациентов с камнями нижней трети мочеточника и новообразованиями мочевого пузыря)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Катетеризация мочевого пузыря у женщины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Выполнение внутривенной урографии, уретрографии, цистографии и интерпретация их результатов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретральным катетером, уретерокутанеостомой	Выполнение практических навыков у постели пациента

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
8. Введение лекарственных средств с лечебной и диагностической целью в уретру и мочевого пузыря	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Интерпретация результатов основных и дополнительных методов исследования при урологических заболеваниях	Выполнение практических навыков у постели пациента
10. Оформление медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного (стационарного) пациента
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)

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
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)
Эндокринология	
1. Физикальное обследование пациентов с сахарным диабетом (определение различных видов чувствительности)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
2. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями щитовидной железы, включая ее пальпацию	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
3. Оценка степени гирсутизма у женщин	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
4. Проведение экспресс-анализа гликемии с использованием тест-систем	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
5. Расчет дозы инсулина с учетом пищевого рациона по количеству углеводов единиц (УЕ)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	практического навыка у постели пациента
6. Введение инсулина инсулиновым шприцом и инсулиновой шприц -ручкой	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оказание экстренной медицинской помощи при гипергликемических и гипогликемических прекоматозных и коматозных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	
1. Проведение анализа ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, ишемических изменениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение сердечно-легочной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение показаний для дефибрилляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение показаний для наружной чрескожной электрической кардиостимуляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при желудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение показаний и методика проведения вагусных приёмов при наджелудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение показаний и сроков выполнения коронарографии при остром коронарном синдроме с и без подъема сегмента ST	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при гипертонических кризах	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
	навыка у постели пациента
12. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности и остром повреждении почек	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при синкопальных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение показаний к выполнению срочного и планового кардиохирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями сердца и коронарных артерий	Решение задачи (в т.ч. ситуационной). Выполнение практического навыка у постели пациента
Внутренние болезни	
1. Проведение физикального обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Интерпретация электрокардиограммы (расшифровка)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
3. Формулировка предварительного и окончательного диагноза пациентов с заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими классификациями	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
4. Интерпретация результатов лабораторных (общего анализа крови, лейкоцитарной формулы, биохимического анализа крови, иммуноблота для диагностики аутоиммунных заболеваний, коагулограммы, анализа мокроты, анализа плевральной жидкости, общего анализа мочи, микроскопии осадка мочи, копрограммы) и инструментальных исследований (суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс-ЭХО-КГ, коронароангиографии, сцинтиграфии миокарда с нагрузкой, УЗИ органов брюшной полости, рентгенологического исследования органов грудной клетки, желудочно-кишечного тракта, суставов, почек, спирографии, бронхоскопии, ЭГДС, рН-метрии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, колоноскопии).	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
5. Составление плана обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Назначение лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задачи (в т.ч. ситуационной)
7. Определить алгоритм оказания экстренной и неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, тромбоэмболии легочной артерии, остром коронарном синдроме, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, сердечной астме и отеке	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
легких, кардиогенном шоке, обмороке, коллапсе, жизнеопасных нарушениях ритма сердца и проводимости, приступе почечной и печеночной колики, острых аллергических реакциях, легочном и желудочно-кишечном кровотечениях	
8. Выписывание рецепта врача	Заполнение бланка рецепта врача
Хирургические болезни	
1. перевязка чистой раны	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Снятие узловых швов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Наложение бинтовых повязок	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Наложение давящей повязки	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Наложение кровоостанавливающего жгута	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Пальцевое ректальное исследование	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Выполнение сифонной клизмы	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Плевральная пункция	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Катетеризация мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочи	Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Оформление медицинской документации	Заполнение бланков медицинской документации

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Неонатология	
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 ситуационных задач
3. Обследование новорожденного ребенка	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
4. Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования	Заполнение обменной карты новорожденного, истории развития новорожденного (форма 097/у). Решение ситуационных задач
5. Интерпретация электрокардиограммы новорожденного	Решение ситуационных задач
6. Проведение расчета питания новорожденного	Заполнение обменной карты новорожденного, истории развития новорожденного (форма 097/у). Решение ситуационных задач
7. Составление программ инфузионной терапии	Заполнение обменной карты новорожденного, истории развития новорожденного (форма 097/у). Решение ситуационных задач
8. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	Выполнение практического навыка в родильном зале
9. Проведение первичной реанимации новорожденному ребенку в родзале	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационных задач
10. Оценка тяжести дыхательных расстройств по шкале Сильвермана, Даунса	Решение ситуационных задач
11. Оценка физиологических рефлексов новорожденных детей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
12. Санация верхних дыхательных путей	Решение ситуационных задач
13. Катетеризация пупочной вены	Решение ситуационных задач
14. Кормление детей через зонд	Решение ситуационных задач
15. Проведение пробы Апта	Решение ситуационных задач
16. Оценка неврологического статуса	Выполнение практического навыка у постели пациента
17. Ведение медицинской документации	Заполнение обменной карты новорожденного, истории развития новорожденного (форма 097/у). Решение ситуационных задач

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Дерматовенерология (раздел «Венерология»)	
1. Сбор жалоб и анамнеза пациента с кожным заболеванием	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с кожным заболеванием	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Интерпретация результатов лабораторного обследования	Решение ситуационных задач
5. Оценка результатов микрореакции преципитации	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
6. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
7. Оценка результатов иммуноферментного анализа	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
8. Комплексная оценка результатов обследования пациента с сифилисом	Решение ситуационных задач
9. Выявление гонококка при микроскопии	Выполнение практического навыка в бактериологической лаборатории УЗ МГКЦД
10. Составление индивидуального плана лечения сифилиса, гонореи, негонококковых поражений мочеполового тракта	Решение ситуационных задач
Онкология (в т.ч. онкогинекология)	
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 новообразования	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	Заполнение учебной истории болезни и других учетных

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
подозрени на новообразование	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 новообразований	Решение ситуационных задач
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

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
Профиль субординатуры «Общая врачебная практика»	
Хирургические болезни	
1. Физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями.	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Постановка предварительного клинического диагноза.	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задачи
3. Определение показаний к методам диагностики и осуществление клинической интерпретации полученных данных.	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задачи
4. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний.	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задачи. Заполнение карты стационарного пациента
5. Оформление медицинской документации.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Выполнение перевязки.	Выполнение практического навыка в перевязочной
7. Наложение и снятие кожных швов.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Внутренние болезни	
1. Опрос пациента (сбор жалоб, анамнеза)	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение физикального исследования пациента	Выполнение практического навыка у постели пациента. Использование симуляционного оборудования
3. Составление плана лабораторно-инструментального обследования при конкретном заболевании или синдроме	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
4. Интерпретация электрокардиограммы и ее интерпретация	Решение ситуационных задач
5. Проведение пикфлоуметрии и ее интерпретация	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Проведение глюкометрии крови	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Клиническая интерпретация результатов лабораторных, инструментальных исследований при заболеваниях внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач. Интерпретация ФВД, рентгенограмм
8. Формулировка диагноза	Заполнение карты стационарного пациента. Решение ситуационных

	задач. Работа в АИАС «Клиника»
9. Составление плана лечения	Заполнение листа назначения стационарного пациента. Решение ситуационных задач
10. Оформление медицинской документации	Заполнение карты стационарного пациента. Работа в АИАС «Клиника»
11. Оформление рецепта врача	Оформление рецепта врача Решение ситуационных задач
12. Выполнение базовой легочно-сердечной реанимации	Использование симуляционного оборудования
13. Оказание экстренной медицинской помощи при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, тромбоэмболии легочной артерии, остром коронарном синдроме, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, сердечной астме и отеке легких, кардиогенном шоке, обмороке, коллапсе, жизнеопасных нарушениях ритма сердца и проводимости, приступе почечной и печеночной колики, остром панкреатите, диабетических комах, острых аллергических реакциях, легочном, желудочно-кишечном кровотечении	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач. Использование симуляционного оборудования
Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия)	
1. Сбор анамнеза жизни и заболевания, физикальное обследование и оценка физического развития пациентов детского возраста в зависимости от нозологической формы	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Обследование новорожденного ребенка и детей всех возрастных групп в зависимости от нозологической формы	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Составление плана диагностического обследования и плана лечения детей в зависимости от нозологической формы заболевания	Оформление медицинской карты стационарного пациента. Написание и защита учебной истории болезни. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования. Решение ситуационных задач. Выписывание рецепта врача
4. Составление программ инфузионной терапии	Решение ситуационных задач
5. Проведение расчета питания новорожденным и детям первого года жизни	Решение ситуационных задач
6. Назначение диетического питания детям при различных заболеваниях	Решение ситуационных задач
7. Организация ухода за новорожденным ребенком на дому: обработка пупочной ранки, туалет новорожденного	Выполнение практического навыка у постели пациента.

8. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	Решение ситуационных задач
9. Выписывание рецептов врача на лекарственные средства в соответствии с планом лечения	Решение ситуационных задач. Оформление рецепта врача
10. Ведение медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного пациента, медицинской карты стационарного больного, истории развития новорожденного (форма 097у), обменной карты новорожденного. Оформление эпикриза
11. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе (гипертермический синдром, судорожный синдром, ацетонемическая рвота, острые аллергические реакции, приступ бронхиальной астмы, обморок, коллапс)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Акушерство и гинекология	
1. Наружное акушерское исследование	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Влагалищное исследование в первом периоде родов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Акушерское пособие в родах при их физиологическом течении	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Первичный туалет новорожденного	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Осмотр шейки матки в раннем послеродовом периоде	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Ручное отделение плаценты и выделение последа	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Гинекологический осмотр (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

8. Взятие мазков на онкоцитологическое исследование, на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Травматология и ортопедия	
1. Определение осей конечностей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Измерение длин конечностей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение вида укорочения конечностей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение амплитуды движений в суставах	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Определение вида ограничения амплитуды движений в суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Выполнение транспортной иммобилизации при переломе плечевой кости	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Выполнение транспортной иммобилизации при переломе бедренной кости	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Выполнение транспортной иммобилизации при переломе костей голени	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Выполнение транспортной иммобилизации при повреждениях таза и позвоночника	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Наложение гипсовых лонгет и повязок	Выполнение практического

	навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Выявление достоверных признаков диафизарного перелома	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Определение типа повреждения области локтевого сустава с использованием линии надмышцелков Маркса и треугольника Гюнтера	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Выявление симптомов повреждения мениска	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Выявление симптома «пружинящего сопротивления» при вывихе в крупном суставе	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Выявление симптомов повреждения связок коленного сустава	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Чтение и клиническая интерпретация рентгенограмм	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Оформление медицинской документации	Выполнение практического навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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 и ларингеальной маски	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
9. Искусственная вентиляция легких методом «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. Закрытый массаж 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)

	ситуационных)
14. Введение лекарственных средств при расширенной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение задач (в т.ч. ситуационных)
Оториноларингология	
1. Отоскопия	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Передняя и задняя риноскопия	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия)	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами)	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Интерпретация аудиограмм	Решение ситуационных задач.
6. Исследование носового дыхания и обонятельной функции	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Исследование спонтанного нистагма	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов	Решение ситуационных задач. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Прессорная проба	Решение ситуационных задач. Выполнение навыка у постели пациента
10. Пальпация области околоносовых пазух	Выполнение навыка у

	постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Пальпация сосцевидных отростков	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Оценка результатов риноцитограммы	Решение ситуационных задач.
13. Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа).	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
15. Промывание наружного слухового прохода	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
16. Закапывание капель в нос и ухо	Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
17. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа, и околоносовых пазух	Решение ситуационных задач
18. Уход за трахеостомой	Решение ситуационных задач. Выполнение навыка у постели пациента. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
19. Орошение слизистой оболочки глотки	Выполнение навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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. Проведение пальцевого ректального исследования (у пациентов с заболеваниями предстательной железы)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5.	
6. Проведение пальцевого вагинального исследования (у пациентов с камнями нижней трети мочеточника и новообразованиями мочевого пузыря)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Катетеризация мочевого пузыря у женщины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Катетеризация мочевого пузыря у мужчины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Выполнение внутривенной урографии, уретрографии, цистографии и интерпретация их результатов	Выполнение практических навыков у постели пациента
10. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретральным катетером, уретерокутанеостомой	Выполнение практических навыков у постели пациента
Эндокринология	
1. Физикальное обследование пациентов с сахарным диабетом (определение различных видов чувствительности)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
2. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями щитовидной железы, включая ее пальпацию	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
3. Физикальное обследование пациентов с заболеваниями надпочечников и гонад	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
4. Физикальное обследование пациентов с ожирением	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
5. Проведение экспресс-анализа гликемии с использованием тест-систем	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
6. Расчет дозы инсулина с учетом пищевого рациона по количеству углеводов единиц (УЕ)	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
7. Введение инсулина инсулиновым шприцом и инсулиновой шприц -ручкой	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оказание экстренной медицинской помощи при гипергликемических и гипогликемических прекоматозных и коматозных состояниях, тиреотоксическом кризе, гипотиреозной коме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной), выполнение практического навыка у постели пациента

Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	
1. Проведение анализа ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, ишемических изменениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение сердечно-легочной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение показаний для дефибрилляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Определение показаний для наружной чрескожной электрической кардиостимуляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при желудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение показаний и методика проведения вагусных приёмов при наджелудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение показаний и сроков выполнения коронарографии при остром коронарном синдроме с и без подъема сегмента ST	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при гипертонических кризах	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности и остром повреждении почек	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при синкопальных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение показаний к выполнению срочного и планового кардиохирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями сердца и коронарных артерий	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента

Офтальмология	
1. Измерение внутриглазного давления пальпаторно	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Удаление инородного тела с конъюнктивы глазного яблока	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Инстиллякия глазных капель, закладывание мази	Выполнение практического навыка у постели пациента
Инфекционные болезни	
1. Сбор анамнеза (включая эпидемиологический) у пациента с инфекционным заболеванием	Решение задач (в т.ч. ситуационных) Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение ведущего клинического синдрома у пациента с инфекционным заболеванием	Решение задач (в т.ч. ситуационных) Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Установление, обоснование, формулировка нозологического диагноза инфекционного заболевания	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
4. Составление плана необходимого лабораторного и инструментального обследования при инфекционном заболевании	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
5. Определение показаний для госпитализации пациента с инфекционным заболеванием	Решение задач (в т.ч. ситуационных) Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Интерпретация результатов лабораторных исследований при инфекционных заболеваниях	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
7. Оценка степени дегидратации	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
8. Составление плана диспансеризации пациентов с инфекционными заболеваниями	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
9. Выбор эмпирической, этиотропной антибактериальной терапии, их коррекция с учетом антибиотикограммы	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
10. Составление плана регидратационной и дезинтоксикационной терапии, определение состава, объема и доз вводимых растворов и лекарственных препаратов, скорости введения	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
11. Оценка эффективности антибактериальной терапии	Решение задач (в т.ч. ситуационных)
12. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний	Решение задач (в т.ч. ситуационных) Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	Решение задач (в т.ч. ситуационных). Разработка плана проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции

Детские инфекционные болезни	
1. Определение синдрома экзантемы при осмотре пациента	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Определение катарально-респираторного синдрома при осмотре пациента (ринит, фарингит, тонзиллит, ларингит, эпиглоттит, трахеит, бронхит, пневмония)	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Определение степени стеноза гортани, степени острой дыхательной недостаточности	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Определение диарейного синдрома при осмотре пациента	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Определение степени обезвоживания	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
6. Определение менингоэнцефалитического синдрома при осмотре пациента	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Составление плана обследования ребенка с инфекционным заболеванием	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
8. Интерпретация результатов бактериологического посева биологических образцов	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
9. Интерпретация результатов серологического исследования при подозрении на инфекционное заболевание у детей	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
10. Интерпретация результатов молекулярно-генетического исследования биологического материала при подозрении на инфекционное заболевание у детей	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
11. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний у детей	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: определение состава, объема и доз вводимых растворов и лекарственных средств, скорости и пути введения	Решение задачи (в т.ч. ситуационной)
14. 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)
Неврология и нейрохирургия	
1. Сбор жалоб и анамнеза у пациента с неврологической патологией	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Оценка состояния пациента по шкале комы Глазго	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Оценка высших мозговых функций (гнозис, праксис, чтение, письмо, речь, память, мышление)	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Оценка неврологического статуса пациента с заболеваниями центральной и периферической нервной системы	Выполнение практического навыка у постели пациента

5. Определение клинических фенотипов болевых синдромов	Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Оценка неврологического статуса пациента с эпилептическим статусом	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Оценка неврологического статуса пациента с неспецифической болью в спине	Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Оценка неврологического статуса пациента с инфекционно-воспалительным заболеванием нервной системы	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Оценка неврологического статуса пациента с инсультом	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 элетроэнцефалографии, 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
Поликлиническая терапия	
1. Заполнение медицинской карты амбулаторного пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
2. Составление плана обследования пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
3. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследований: клинических анализов крови и мочи, ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и артериального давления, определения функции внешнего дыхания; рентгенологических, ультразвуковых, эндоскопических, гистологических и биохимических исследований	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
4. Формулировка диагноза заболеваний внутренних органов на основании данных клинических методов исследований, согласно современным классификациям	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
5. Составление плана лечения пациента	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента.
6. Выписка рецепта врача на лекарственные препараты, реализуемые за полную стоимость; лекарственные препараты и перевязочные материалы, реализуемые на льготных условиях; психотропные вещества и лекарственные препараты, обладающие анаболической активностью; наркотические средства	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
7. Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях при следующих неотложных состояниях: гипертонический	Выполнение практического навыка на приеме

криз; острая левожелудочковая недостаточность, отек легких; приступ стенокардии, острый коронарный синдром; пароксизм фибрилляции и трепетания предсердий; синдром Морганьи-Адамса-Стокса; приступ бронхиальной астмы и астматический статус; желудочно-кишечное кровотечение; синдром «острого живота»; печеночная колика; почечная колика	амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
8. Оформление ведомости учета посещений, заболеваний и пролеченных пациентов в амбулаторно-поликлинических организациях	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
9. Оформление медицинской справки о состоянии здоровья	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
10. Оформление выписки из медицинских документов	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
11. Оформление направления пациентов в организации здравоохранения и медицинские реабилитационные центры	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
12. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление листка нетрудоспособности, справки о временной нетрудоспособности	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
13. Оформление заключения ВКК	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
14. Заполнение направления на медико-социальную экспертизу	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
15. Заполнение индивидуальной программы медицинской реабилитации	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
16. Оценка показаний и противопоказаний перед вакцинацией пациента, осмотр и контроль состояния пациента после вакцинации	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
17. Оценка рисков развития заболеваний и их осложнений	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
18. Заполнение карты учета прохождения диспансеризации пациентом старше 18 лет	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
19. Проведение индивидуального профилактического консультирования пациентов по устранению факторов риска развития заболеваний и повышению приверженности к лечению	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
20. Проведение группового профилактического	Выполнение практического

консультирования	навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
Паллиативная медицинская помощь	
1. Сбор жалоб, анамнеза, оценка стадии и выраженности психологической реакции пациента в связи с развитием тяжелой неизлечимой болезни	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
2. Коммуникация с пациентом, его ближайшим окружением	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
3. Оценка соматического статуса пациента с неизлечимым, ограничивающим продолжительность жизни заболеванием	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
4. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
5. Выявление наиболее значимых патологических симптомов (синдромов), требующих коррекции при оказании паллиативной медицинской помощи	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
6. Составление плана диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при основных патологических состояниях, ухудшающих качество жизни пациентов с неизлечимыми заболеваниями	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
7. Фармакотерапия патологических симптомов (синдромов), требующих коррекции, выбор лекарственных средств, расчет их доз	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение ситуационных задач
8. Выписка рецептов врача на наркотические средства и психотропные вещества, лекарственные препараты и перевязочные материалы на льготных условиях, в том числе бесплатно	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента
9. Оформление медицинской документации: медицинской карты амбулаторного больного (форма № 025/у-07), посмертного эпикриза (заключения о констатации смерти человека, умершего вне организации здравоохранения), направления под опеку хосписа (форма № 01 хоспис/у-08), врачебного свидетельства о смерти (мертворождении) (форма № 106/у-10)	Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента

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 алкоголем или другими психоактивными веществами	Выполнение практического навыка при сборе анамнестических сведений. Решение ситуационных задач
Хирургические болезни	
1. Физикальное обследование пациентов с хирургической патологией	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Постановка предварительного клинического диагноза	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение задач
3. Определение показаний к методам диагностики и осуществление клинической интерпретации полученных данных	Заполнение карты стационарного пациента
4. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач. Заполнение карты стационарного пациента
5. Оформление медицинской документации	Заполнение карты стационарного пациента
6. Выполнение перевязки	Выполнение практического навыка в перевязочной
7. Наложение и снятие кожных швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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 новообразования	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 новообразований	Решение ситуационных задач
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»	
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 методом «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)
Хирургические болезни	
1. Проведение клинического обследования пациентов с острыми и хроническими хирургическими заболеваниями	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Интерпретация данных объективного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Выполнение ректального исследования, оценка полученных данных	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Составление плана обследования пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, грудной клетки, сосудов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач
5. Оценка результатов лабораторных методов исследования пациентов с хирургическими заболеваниями	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение задач
6. Интерпретация рентгено-, ультрасоно- и томограммы при хирургических заболеваниях	Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Временная остановка кровотечения с помощью жгута	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Неотложная кардиология и другие неотложные состояния	
1. Проведение анализа ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, ишемических изменениях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Проведение сердечно-легочной реанимации	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Определение показаний для дефибрилляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном

	оборудовании
4. Определение показаний для наружной чрескожной электрической кардиостимуляции. Методика ее проведения	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при желудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Определение показаний и методика проведения вагусных приёмов при наджелудочковой тахикардии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Определение показаний и сроков выполнения коронарографии при остром коронарном синдроме с и без подъема сегмента ST	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при гипертонических кризах	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой дыхательной недостаточности	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности и остром повреждении почек	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
13. Алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при синкопальных состояниях	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
14. Определение показаний к выполнению срочного и планового кардиохирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями сердца и коронарных артерий	Решение задачи (в т.ч. ситуационной) Выполнение практического навыка у постели пациента
Акушерство и гинекология	
1. Наружное акушерское исследование	Выполнение практического навыка у постели пациента Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Влагалищное исследование в первом периоде родов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

3. Акушерское пособие в родах при их физиологическом течении	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Первичный туалет новорожденного	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Оценка характера родовой деятельности	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка у постели пациента
6. Оценка методов обезболивания родов	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка у постели пациента
7. Определение объема кровопотери в родах	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка у постели пациента
8. Ручное отделение плаценты и выделение последа	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Гинекологический осмотр (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Взятие мазков на онкоцитологическое исследование, на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Внутренние болезни	
1. Проведение физикального обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Интерпретация электрокардиограммы и ее интерпретация	Решение ситуационных задач
3. Формулировка предварительного и окончательного диагноза пациентов с заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими классификациями	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
4. Интерпретация результатов лабораторных (общего анализа крови, лейкоцитарной формулы, биохимического анализа крови, иммуноблота для диагностики аутоиммунных заболеваний, коагулограммы, анализа мокроты, анализа плевральной жидкости, общего анализа мочи, микроскопии осадка мочи, копрограммы) и инструментальных исследований (суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс-ЭХО-КГ, коронароангиографии, сцинтиграфии миокарда с нагрузкой, УЗИ органов брюшной полости, рентгенологического исследования органов грудной клетки, желудочно-кишечного тракта, суставов, почек, спирографии, пикфлоуметрии, бронхоскопии, ЭГДС, рН-метрии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, колоноскопии)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач

5. Составление плана обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
6. Назначение лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
7. Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе, приступе бронхиальной астмы, тромбоэмболии легочной артерии, остром коронарном синдроме, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, сердечной астме и отеке легких, кардиогенном шоке, обмороке, коллапсе, жизнеопасных нарушениях ритма сердца и проводимости, приступе почечной и печеночной колики, острых аллергических реакциях, легочном и желудочно-кишечном кровотечениях	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационных задач
8. Выписывание рецепта врача	Оформление бланка рецепта врача
Урология	
1. Пальпация почек	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Осмотр и пальпация наружных половых органов (у пациентов с новообразованиями, аномалиями, травмами, воспалительными заболеваниями)	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря (при острой и хронической задержке мочи)	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Проведение пальцевого ректального исследования (у пациентов с заболеваниями предстательной железы)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
5. Проведение пальцевого вагинального исследования (у пациентов с камнями нижней трети мочеточника и новообразованиями мочевого пузыря)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
6. Катетеризация мочевого пузыря у женщины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
7. Катетеризация мочевого пузыря у мужчины	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Выполнение внутривенной урографии, уретрографии, цистографии и интерпретация их результатов	Выполнение практического навыка у постели пациента
9. Уход за пациентами с цистостомой, нефростомой, уретральным катетером, уретерокутанеостомой	Выполнение практического навыка у постели пациента
10. Введение лекарственных средств с лечебной и диагностической целью в уретру и мочевой пузырь	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Интерпретация результатов основных и дополнительных методов исследования при урологических заболеваниях	Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Оформление медицинской документации	Заполнение карты стационарного пациента

Педиатрия (в т.ч. неонатология)	
1. Сбор анамнеза жизни и заболевания, физикальное обследование и оценка физического развития пациентов детского возраста в зависимости от нозологической формы	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Составление плана обследования и лечения детей в зависимости от нозологической формы заболевания	Выполнение практического навыка у постели пациента. Интерпретация данных лабораторных и инструментальных методов исследования. Выписывание рецепта врача в соответствии с планом лечения. Решение ситуационных задач
3. Составление программ инфузионной терапии	Решение ситуационных задач
4. Проведение расчета питания новорожденным и детям первого года жизни	Решение ситуационных задач
5. Назначение диетического питания детям при различных заболеваниях	Решение ситуационных задач
12. Ведение медицинской документации	Заполнение карты амбулаторного пациента, медицинской карты стационарного больного, истории развития новорожденного (форма 097у), обменной карты новорожденного. Оформление эпикриза
13. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе (гипертермический синдром, судорожный синдром, ацетонемическая рвота, острые аллергические реакции, приступ бронхиальной астмы, обморок, коллапс)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
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 новообразования	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 новообразований	Решение ситуационных задач
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	Выполнение практического

Учебная ознакомительная практика (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 пациента.
6. Взвешивание пациента.
7. Расчет индекса массы тела.
8. Измерение артериального давления.
9. Измерение температуры тела.
10. Оформление температурного листа.
11. Проведение ежедневной уборки помещений.
12. Транспортировка пациентов на каталке.
13. Транспортировка пациентов на кресле-каталке.
14. Перекладывание пациентов с каталки и кресла-каталки на кровать.
15. Перекладывание пациентов с кровати на каталку, кресло-каталку.
16. Помощь пациенту при необходимости изменения его положения в постели.
17. Смена нательного белья пациенту с нарушением двигательной функции.
18. Смена постельного белья пациенту с нарушением двигательной функции.
19. Подготовка постели.
20. Проведение мероприятий по профилактике пролежней.

Учебная практика «Медицинский уход» (2 курс)

1. Гигиеническая антисептика рук.
2. Антропометрические измерения пациентов, подсчет индекса массы тела.
3. Смена нательного белья пациенту с дефицитом самообслуживания.
4. Проведение туалета кожи.
5. Проведение туалета полости рта.
6. Проведение туалета ушей.
7. Проведение туалета полости носа.
8. Закапывание капель в глаза и промывание глаз.
9. Закапывание капель в нос и уши.
10. Пересаживание пациента с кровати на кресло-каталку.
11. Перекладывание пациента с кровати на каталку.
12. Транспортировка пациента на кресле-каталке.

13. Транспортировка пациента на каталке.
14. Транспортировка пациента на носилках.
15. Подача судна, подмывание пациента.
16. Измерение температуры тела.
17. Пульсоксиметрия.
18. Подсчет частоты дыхания.
19. Подсчет частоты пульса.
20. Измерение артериального давления.
21. Изменение положения пациента в постели.
22. Заполнение температурного листа.
23. Постановка компресса.
24. Приготовление и подача пузыря со льдом.
25. Использование карманного ингалятора.
26. Использование гелевого пакета.
27. Кормление пациентов с ограничением самообслуживания.
28. Подача кислорода через носовые канюли.

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

1. Изготовление перевязочного материала.
2. Подготовка к стерилизации перевязочного материала и медицинских инструментов.
3. Предстерилизационная очистка медицинских изделий многоразового использования.
4. Контроль качества стерилизации.
5. Гигиеническая антисептика рук.
6. Хирургическая антисептика рук.
7. Транспортировка пациентов.
8. Раздача лекарств для приема внутрь.
9. Определение характеристик пульса на лучевой артерии.
10. Измерение артериального давления.
11. Измерение частоты дыхания.
12. Термометрия и заполнение температурного листа.
13. Дезинфекция медицинских изделий.
14. Утилизация шприца с иглой инъекционной одноразового применения.
15. Утилизация системы инфузионной одноразового применения.
16. Подготовка рабочего места к выполнению инъекций и внутривенных инфузий.
17. Набор лекарственного средства из ампулы в шприц.
18. Набор лекарственного средства из флакона в шприц.
19. Внутримышечная инъекция.
20. Внутривенная инъекция.
21. Подкожная инъекция.
22. Забор крови из вены шприцем.

23. Забор крови из вены системой вакуумной (вакутайнер).
24. Заполнение системы инфузионной.
25. Постановка периферического венозного катетера.
26. Уход за периферическим венозным катетером.
27. Удаление периферического венозного катетера.
28. Определение группы крови по системе АВО.
29. Гигиеническая обработка кожи и слизистых пациента с дефицитом самообслуживания.
30. Смена нательного и постельного белья.
31. Наложение согревающего компресса.
32. Наложение пузыря со льдом.
33. Применение грелки.
34. Катетеризация мочевого пузыря.
35. Зондовое промывание желудка.
36. Зондовое кормление пациента.
37. Постановка очистительной клизмы.
38. Наложение мягких бинтовых повязок.
39. Применение индивидуального ингалятора.
40. Антропометрия.
41. Обследование пациента на педикулез.
42. Подготовка пациента и сбор материала для лабораторного анализа (кровь, моча, мокрота, кал).

Производственная врачебная поликлиническая практика (4 курс)

1. Методика опроса, физикального обследования пациента.
2. Составление плана лабораторного и инструментального обследования пациента с различной терапевтической патологией.
3. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики, дифференциальная диагностика и формулирование диагноза основной терапевтической патологии.
4. Определение тактики ведения пациента, назначения индивидуального лечения и профилактики основной терапевтической патологии.
5. Оформление медицинской документации:
 - форма № 025/у-07 – медицинская карта амбулаторного больного;
 - форма № 025-3/у-07 – ведомость учета посещений, заболеваний и пролеченных больных врачом в амбулаторно-поликлинических организациях;
 - форма № 058/у – экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, осложнении после прививок;
 - форма № 2-мсэ/у-09 – направление на медико-социальную экспертизу;
 - форма № 1 мед/у-10 – выписка из медицинских документов;
 - форма № 1 здр/у-10 – медицинская справка о состоянии здоровья;
 - форма № 106/у-10 – врачебное свидетельство о смерти

(мертворождении);

листок нетрудоспособности (бланк строгой отчетности);

справка о временной нетрудоспособности.

6. Выписка рецептов врача на основные лекарственные средства, используемые терапевтом в амбулаторных условиях.

7. Техника взятия мазков из зева и носа на бактериологическое исследование.

8. Методика проведения диспансеризации населения, включающая составление плана диагностических и лечебно-оздоровительных мероприятий для диспансерных пациентов с основными терапевтическими заболеваниями, оценка эффективности и качества диспансеризации, заполнение соответствующей медицинской документации.

9. Отбор пациентов, нуждающихся в реабилитации и санаторно-курортном лечении и заполнение соответствующей медицинской документации.

10. Проведение различных форм санитарно-гигиенического просвещения населения.

11. Оказание скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях при гипертермической лихорадочной реакции, при приступе бронхиальной астмы, при приступе сердечной астмы и отеке легких, при ангинозном приступе и остром коронарном синдроме, при аритмиях (пароксизм суправентрикулярной и желудочковой тахикардии, пароксизм фибрилляции предсердий, приступ Морганьи-Эдемса-Стокса), при гипертоническом кризе, при «остром животе», при желудочно-кишечном кровотечении, при печеночной и почечной коликах.

12. Проведение реанимационные мероприятия в случае внезапной смерти.

Производственная практика «Врачебная клиническая» (5 курс)

Раздел «Терапия»

1. Обследование пациентов в стационаре.
2. Измерение артериального давления, ЧСС, оценка пульса.
3. Оценка сатурации.
4. Интерпретация общего анализа крови.
5. Интерпретация общего анализа мочи.
6. Интерпретация глюкозы крови.
7. Интерпретация биохимического анализа крови.
8. Интерпретация коагулограммы.
9. Интерпретация функции внешнего дыхания.
10. Интерпретация рентгенограммы органов грудной клетки.
11. Интерпретация рентгенограммы суставов.
12. Расшифровка ЭКГ.
13. Участие при проведении УЗИ органов брюшной полости.
14. Участие при проведении Эхо КГ.

15. Участие при проведении фибробронхоскопии.
16. Участие при проведении фиброэзофагогастродуоденоскопии.
17. Участие при проведении фиброколоноскопии.
18. Участие при проведении нагрузочной пробы при ИБС.
19. Участие при проведении рентгенологических исследований.
20. Участие при проведении плевральной пункции.
21. Участие в установлении пациенту диагноза.
22. Участие в назначении пациенту лекарственных препаратов в зависимости от установленного диагноза.

23. Оказание неотложной помощи пациенту с пневмотораксом, ТЭЛА, приступом удушья при бронхиальной астме, астматическим статусом, с респираторным дистресс-синдромом у взрослых, кардиогенным шоком, анафилактическим шоком, геморрагическим шоком, гиповолемическим шоком, септическим шоком, ОЛЖН и отеком легких, пароксизмальной мономорфной ЖТ, пируэтной тахикардией типа *torsades de pointes*, пароксизмом фибрилляции предсердий, суправентрикулярной тахикардией, пароксизмом АВ реципрокной тахикардии на фоне синдрома WPW, пароксизмом предсердной тахикардии, пароксизмом атрио-вентрикулярной узловой реципрокной тахикардии, частой желудочковой экстрасистолией, с полной АВ блокадой, с неосложненным гипертензивным кризом, кардиальным гипертензивным кризом, осложненным острой левожелудочковой недостаточностью, с кардиальным гипертензивным кризом, осложненным острым коронарным синдромом, с кардиальным гипертензивным кризом, осложненным расслоением аорты, с церебральным гипертензивным кризом, осложненным ишемическим инсультом, с церебральным гипертензивным кризом, осложненным геморрагическим инсультом, церебральным гипертензивным кризом, осложненным острой гипертензивной энцефалопатией, расслоением аорты, с отеком Квинке, острой аллергической реакцией (крапивница), отеком гортани, гипергликемической кетоацидотической комой, гипергликемической гиперосмолярной комой, гипогликемической комой, острой печеночной энцефалопатией, острой надпочечниковой недостаточностью, острой гипертермией, острой почечной недостаточностью, острой задержкой мочи.

24. Участие в реанимационных мероприятиях.
25. Проведение санитарно-просветительской работы с пациентом.
26. Оформление первичного осмотра в истории болезни пациента.
27. Оформление дневников осмотра пациентов в истории болезни пациента.
28. Оформление эпикриза в истории болезни пациента.
29. Дежурство в отделении.
30. Дежурство в приемном покое.
31. Присутствие на утренних сдачах дежурств.

Раздел «Хирургия»

1. Физикальное обследование пациента с хирургической патологией.
2. Определение жидкости в брюшной полости.

3. Определение перитонеальных симптомов.
4. Определение свободного газа в брюшной полости.
5. Определение групп крови (с помощью стандартных сывороток).
6. Временная остановка кровотечения с помощью жгута.
7. Наложение и снятие кожных швов.
8. Пальцевое обследование прямой кишки.

Раздел «Акушерство и гинекология»

1. Проведение сбора анамнеза пациента.
 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. Осмотр родовых путей, шейки матки, ушивании разрывов влагалища.
 17. Проведение гинекологического осмотра (осмотр при помощи зеркал, бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование).
 18. Проведение осмотра и пальпации молочных желез.
 19. Проведение забора мазков на флору из влагалища, цервикального канала, уретры.
 20. Проведение забора мазков на онкоцитологию.
 21. Проведение хирургической антисептики рук.
- Формы контроля практических навыков: выполнение практического навыка у постели пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании, решение ситуационных задач.