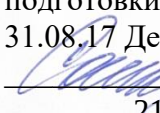


**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
подготовки

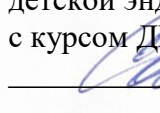
31.08.17 Детская эндокринология

 /Г.А. Санеева/

21.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой эндокринологии и
детской эндокринологии
с курсом ДПО

 /Г.А. Санеева/

21.05.2025

Фонд оценочных средств по дисциплине

**ПРОГРАММА
Производственной практики**

Наименование Практики	Клиническая практика №1
Специальность	31.08.17 Детская эндокринология
Факультет	Подготовки кадров высшей квалификации
Форма обучения	Очная
Год начала обучения	2025г.

1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
УК-1	Задание закрытого типа на установление соответствия	2 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	2 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	3 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	2 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	15 с эталоном ответов
УК-3	Задание закрытого типа на установление соответствия	2 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	2 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	3 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	2 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	15 с эталоном ответов
ОПК-1	Задание закрытого типа на установление соответствия	2 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	2 с эталоном ответов

		Установите соответствие между методами лечения и типами заболеваний в детской эндокринологии: <table><tr><td>Метод лечения</td><td>Заболевание</td></tr><tr><td>А. Заместительная терапия левотироксином</td><td>1. Врожденный гипотиреоз</td></tr><tr><td>Б. Назначение рекомбинантного гормона роста</td><td>2. Гипопитуитаризм</td></tr><tr><td>В. Диета с исключением глютена</td><td>3. Целиакия</td></tr><tr><td>Г. Назначение пролонгированных аналогов ГнРГ</td><td>4. Преждевременное половое развитие</td></tr></table>	Метод лечения	Заболевание	А. Заместительная терапия левотироксином	1. Врожденный гипотиреоз	Б. Назначение рекомбинантного гормона роста	2. Гипопитуитаризм	В. Диета с исключением глютена	3. Целиакия	Г. Назначение пролонгированных аналогов ГнРГ	4. Преждевременное половое развитие	
Метод лечения	Заболевание												
А. Заместительная терапия левотироксином	1. Врожденный гипотиреоз												
Б. Назначение рекомбинантного гормона роста	2. Гипопитуитаризм												
В. Диета с исключением глютена	3. Целиакия												
Г. Назначение пролонгированных аналогов ГнРГ	4. Преждевременное половое развитие												
2.	УК-1	Задание 1 Расположите этапы проведения комплексного обследования ребёнка с подозрением на сахарный диабет 1 типа в правильной последовательности: 1.Сбор анамнеза и физикальное обследование. 2.Анализ крови на уровень глюкозы, гликированный гемоглобин. 3. Анализ крови на уровень гликированного гемоглобина 4.Аутоиммунная диагностика. Задание 2 Расположите этапы разработки и реализации индивидуального плана лечения подростка с ожирением в правильной последовательности: 1.Оценка антропометрических данных и индекса массы тела. 2.Консультация врача-диетолога и разработка плана питания. 3.Определение цели и сроков лечения. 4.Регулярное наблюдение и коррекция плана.	1→2→3→4 1→3→2→4										
3.	УК-1	Задание 1 Ребенок поступил с подозрением на врожденный гипотиреоз. Опишите	1.Проведение анализа крови на ТТГ и свободный Т4. При подтверждении диагноза: назначение заместительной										

		алгоритм диагностики и тактику ведения пациента. Задание 2 Ребенку 10 лет выставлен диагноз сахарный диабет 1 типа. Составьте план ведения пациента на ближайшие месяцы. Задание 3 Опишите, какие современные технологии могут применяться для диагностики задержки полового созревания у подростков.	терапии левотироксином, контроль свободного Т4 через 2 недели, далее контроль ТТГ каждые 1–2 месяца. При необходимости — дополнительная консультация генетика. Регулярное наблюдение за ребенка. 2. Назначение инсулинотерапии, обучение ребёнка и родителей питанию, навыкам самоконтроля, коррекции терапии во время физической нагрузки. Регулярный контроль уровня гликозилированного гемоглобина. Коррекция доз инсулина по показаниям. Контроль показателей физического развития и регулярная психологическая помощь 3. Анализ базового уровня половых гормонов (лютеинизирующий гормон, фолликулостимулирующий гормон, эстрадиол, тестостерон, 17-ОНР, ТТГ, свободный Т4, кортизол). Проба с препаратом гонадотропин-рилизинг гормона МРТ головного мозга с контрастным усилением Молекулярно-генетическое исследование
4.	УК-1	Задание 1 Какие методы исследования используют для диагностики преждевременного полового созревания?	1 Анализ базового уровня половых гормонов (лютеинизирующий гормон, фолликулостимулирующий гормон, эстрадиол, тестостерон, 17-ОНР).

		Задание 2 Какие препараты используют для лечения врожденного гипотиреоза?	Проба с препаратом гонадотропин-рилизинг гормона МРТ головного мозга с контрастным усилением Молекулярно-генетическое исследование 2.Заместительная терапия левотироксином.
5.	УК-1	Задание 1 Какой метод диагностики используют для раннего выявления врожденного гипотиреоза? А) Молекулярно-генетический анализ Б) Тест на толерантность к глюкозе В) Неонатальный скрининг (анализ крови на ТТГ) Г) Электрокардиография Задание 2 Какой препарат используют для заместительной терапии при гипотиреозе у детей? А) Преднизолон Б) Левотироксин натрия В) Метформин Г) Инсулин Задание 3 Какой показатель определяют при подозрении на сахарный диабет у ребенка?	1. В) Неонатальный скрининг (анализ крови на ТТГ) 2. Б) Левотироксин натрия 3. Б) Глюкоза крови

	А) Холестерин Б) Глюкоза крови В) Общий белок Г) Трансаминазы печени Задание 4 Какой вид терапии используют при сахарном диабете 1 типа у детей? А) Диета и физические нагрузки Б) Инсулинотерапия В) Заместительная терапия андрогенами Г) Применение глюкокортикоидов Задание 5 Какой анализ проводят уточнения диагноза муковисцидоз у новорожденного? А) Генетическое тестирование на мутации CFTR Б) Анализ крови на ИФР В) Анализ крови на антитела к эндомизию Г) Анализ на тропонин Задание 6 Какой симптом характерен для задержки полового созревания у девочек? А) Развитие молочных желез старше 13,5 лет Б) Менархе в возрасте 14 лет В) Отсутствие лобкового оволосения в возрасте 10 лет Г) Физиологический скачок роста Задание 7 Какой подход применяют для лечения конституциональной задержки роста у детей? А) Назначение анаболических стероидов Б) Терапия аналогами гонадотропин-рилизинг гормона В) Профилактическое назначение поливитаминных комплексов Г) Тактика терапевтического нигилизма	4. Б) Инсулинотерапия 5. А) Генетическое тестирование на мутации CFTR 6. А) Развитие молочных желез старше 13,5 лет 7. Г) Тактика терапевтического нигилизма
--	--	--

		Задание 8 Какой метод диагностики используют для дифференциальной диагностики конституциональной задержки полового развития и гипогонадизма? А) МРТ головного мозга Б) Анализ уровня половых гормонов В) Электрокардиография Г) Проба с аналогами гонадотропин-рилизинг гормона Задание 9 Какой препарат применяют для лечения гипопитуитаризма у детей? А) Октреотид Б) Рекомбинантный гормон роста В) Диферелин Г) Поливитаминные препараты Задание 10 Какое из перечисленных заболеваний является причиной непропорциональной задержки роста? А) Синдром Крона Б) Ахондроплазия В) Семейная низкорослость Г) Врожденный гипотиреоз Задание 11 Какой маркер используется для диагностики галактоземии у младенцев? А) Уровень IgE Б) Уровень церулоплазмينا В) Галактозо-1-фосфат уридилтрансфераза Г) Определение натрия, хлора в потовой пробе Задание 12 Какой фактор является решающим при выборе дозы инсулина ребенку с сахарным диабетом 1 типа? А) Масса тела и продолжительность диабета Б) Личностные качества ребенка	8. Б) Анализ уровня мужских половых гормонов 9. Б) Рекомбинантный гормон роста 10. Б) Ахондроплазия 11. В) Галактозо-1-фосфат уридилтрансфераза 12. А) Масса тела и продолжительность диабета
--	--	--	--

		В) Условия проживания Г) Возраст родителей Задание 13 Какой тип ожирения чаще всего диагностируется у детей? А) Конституционально-экзогенное ожирение Б) Эндокринное ожирение В) Моногенные формы ожирения Г) Гипоталамическое ожирение Задание 14 Какой гормон секретируется гипофизом и стимулирует синтез гормонов щитовидной железы? А) Тиреотропный гормон (ТТГ) Б) Соматотропный гормон (СТГ) В) Адrenокортикотропный гормон (АКТГ) Г) Пролактин Задание 15 Какой симптом является общим для сахарного диабета 1 и 2 типов у детей? А) Жажда и учащенное мочеиспускание Б) Набор веса В) Повышение артериального давления Г) Сопорозное состояние	13. В) Конституционально-экзогенное ожирение 14. А) Тиреотропный гормон (ТТГ) 15. А) Жажда и учащенное мочеиспускание								
6.	УК-3	Задание 1 Установите соответствие между должностями медицинского персонала и их обязанностями в отделении детской эндокринологии: <table><tr><th>Должность</th><th>Обязанности</th></tr><tr><td>А. Врач-эндокринолог</td><td>1. Назначение лечения, контроль эффективности терапии</td></tr><tr><td>Б. Медицинская сестра</td><td>2. Выполнение инъекций, взятие анализов, уход за детьми</td></tr><tr><td>В. Санитарка</td><td>3. Поддержание чистоты и порядка в</td></tr></table>	Должность	Обязанности	А. Врач-эндокринолог	1. Назначение лечения, контроль эффективности терапии	Б. Медицинская сестра	2. Выполнение инъекций, взятие анализов, уход за детьми	В. Санитарка	3. Поддержание чистоты и порядка в	А — 1, Б — 2, В — 3, Г — 4
Должность	Обязанности										
А. Врач-эндокринолог	1. Назначение лечения, контроль эффективности терапии										
Б. Медицинская сестра	2. Выполнение инъекций, взятие анализов, уход за детьми										
В. Санитарка	3. Поддержание чистоты и порядка в										

		<table><tr><td></td><td>палатах и помещениях</td></tr><tr><td>Г. Лаборант</td><td>4. Проведение лабораторных исследований</td></tr></table> Задание 2 Установите соответствие между полномочиями руководителя отделения и их исполнением: <table><tr><th>Полномочия</th><th>Исполнение</th></tr><tr><td>А. Организация работы персонала</td><td>1. Составление графика работы, распределение обязанностей</td></tr><tr><td>Б. Контроль качества медицинской помощи</td><td>2. Проведение регулярных совещаний, анализ медицинской документации</td></tr><tr><td>В. Обеспечение дисциплины и порядка</td><td>3. Контроль соблюдения нормативных актов, проведение проверок</td></tr><tr><td>Г. Планирование деятельности отделения</td><td>4. Разработка планов работы, бюджетов, заявок на необходимое оборудование и материалы</td></tr></table>		палатах и помещениях	Г. Лаборант	4. Проведение лабораторных исследований	Полномочия	Исполнение	А. Организация работы персонала	1. Составление графика работы, распределение обязанностей	Б. Контроль качества медицинской помощи	2. Проведение регулярных совещаний, анализ медицинской документации	В. Обеспечение дисциплины и порядка	3. Контроль соблюдения нормативных актов, проведение проверок	Г. Планирование деятельности отделения	4. Разработка планов работы, бюджетов, заявок на необходимое оборудование и материалы	А — 1, Б — 2, В — 3, Г — 4
	палатах и помещениях																
Г. Лаборант	4. Проведение лабораторных исследований																
Полномочия	Исполнение																
А. Организация работы персонала	1. Составление графика работы, распределение обязанностей																
Б. Контроль качества медицинской помощи	2. Проведение регулярных совещаний, анализ медицинской документации																
В. Обеспечение дисциплины и порядка	3. Контроль соблюдения нормативных актов, проведение проверок																
Г. Планирование деятельности отделения	4. Разработка планов работы, бюджетов, заявок на необходимое оборудование и материалы																
7.	УК-3	Задание 1 Расположите этапы работы врача-эндокринолога с пациентом в правильной последовательности: 1.Диагностика и постановка диагноза. 2.Назначение и контроль лечения. 3.Первичный осмотр и сбор анамнеза. 4.Динамическое наблюдение и коррекция терапии. Задание 2 Расположите этапы организации работы отделения детской эндокринологии в правильной последовательности:	3 → 1 → 2 → 4														

		1.Подготовка штата сотрудников и медицинского оборудования. 2.Определение задач и целей работы отделения. 3.Составление планов работы и расписание персонала. 4.Обеспечение выполнения поставленных задач и контроль качества.	2 → 1 → 3 → 4
8.	УК-3	Задание 1 Вы возглавляете команду врачей и среднего медицинского персонала в отделении детской эндокринологии. Опишите, как вы организуете процесс оказания медицинской помощи детям с сахарным диабетом. Задание 2 Ваши действия как руководителя отделения при поступлении ребёнка с тяжёлым гипогликемическим состоянием. Как вы организуете оказание медицинской помощи и контроль её эффективности? Задание 3 Вы формируете команду для проведения выездного семинара по детской эндокринологии. Опишите, какие специалисты войдут в команду и какими задачами они будут заниматься.	Разделение обязанностей между врачами и средним медицинским персоналом. Обучение персонала навыкам ухода за пациентами с сахарным диабетом. Внедрение систем мониторинга уровня глюкозы и контроля эффективности лечения. Организация школы диабета для пациентов и их родителей. Регулярное проведение консилиумов и обсуждение сложных случаев. Немедленное назначение и контроль введения раствора глюкозы. Организация бригады реаниматологов и проведение интенсивной терапии. Обеспечение круглосуточного мониторинга состояния ребёнка. Коррекция лечения и питания, консультация специалистов. Анализ эффективности лечения и планирование дальнейшей тактики. Врач-детский эндокринолог — проведение лекций и консультаций. Педагог-психолог — обучение родителей поведению и воспитанию детей с эндокринными заболеваниями.

			Медицинская сестра — обучение техникам ухода и применению препаратов. Диетолог — консультации по правильному питанию. Юрист — правовые консультации семьям.
9.	УК-3	Задание 1 Какие действия руководитель отделения должен предпринять при выявлении дефектов в медицинской документации? Задание 2 Какие показатели руководитель отделения использует для оценки качества медицинской помощи?	Провести выяснение обстоятельств. Назначить дисциплинарные меры при необходимости. Организовать дополнительное обучение персонала. Усилить контроль качества медицинской документации. Уровень удовлетворенности пациентов. Эффективность назначенного лечения. Своевременность оказания медицинской помощи. Соблюдение стандартов и порядков оказания медицинской помощи.
10.	УК-3	Задание 1 Кто занимается организацией работы отделения детской эндокринологии? А) Санитарка Б) Врач-эндокринолог В) Заведующий отделением Г) Лаборант Задание 2 Кто отвечает за контроль качества медицинской помощи в отделении? А) Медицинская сестра Б) Заведующий отделением	1. В) Заведующий отделением 2. Б) Заведующий отделением

	В) Лаборант Г) Врач-инфекционист Задание 3 Кто обеспечивает дисциплину и порядок в отделении? А) Заведующий отделением Б) Лаборант В) Санитарка Г) Врач-терапевт Задание 4 Кто планирует работу отделения и составляет графики работы персонала? А) Лаборант Б) Санитарка В) Заведующий отделением Г) Врач-невролог Задание 5 Кто контролирует соблюдение стандартов оказания медицинской помощи? А) Лаборант Б) Медсестра В) Заведующий отделением Г) Техник Задание 6 Кто управляет деятельностью среднего и младшего медицинского персонала? А) Заведующий отделением Б) Лаборант В) Врач-эпидемиолог Г) Санитарка Задание 7 Кто несет ответственность за обеспечение надлежащей медицинской помощи пациентам? А) Лаборант Б) Заведующий отделением В) Медицинская сестра Г) Врач-хирург Задание 8	3. А) Заведующий отделением 4. В) Заведующий отделением 5. В) Заведующий отделением 6. А) Заведующий отделением 7. Б) Заведующий отделением
--	---	--

		Кто формирует команду специалистов для проведения медицинских мероприятий? А) Лаборант Б) Заведующий отделением В) Врач-рентгенолог Г) Санитарка Задание 9 Кто организует обучение и повышение квалификации медицинского персонала? А) Лаборант Б) Заведующий отделением В) Врач-патологоанатом Г) Медсестра Задание 10 Кто распоряжается имуществом и финансовыми средствами отделения? А) Лаборант Б) Заведующий отделением В) Врач-травматолог Г) Санитарка	8. Б) Заведующий отделением 9. Б) Заведующий отделением 10.Б) Заведующий отделением										
11.	ОПК-1	Задание 1 Установите соответствие между видами коммуникаций и примерами их использования в профессиональной деятельности врача-эндокринолога: <table> <tr> <th>Вид коммуникации</th> <th>Примеры использования</th> </tr> <tr> <td>А. Электронная почта</td> <td>1. Передача электронных копий результатов исследований пациенту</td> </tr> <tr> <td>Б. Телефонные звонки</td> <td>2. Общение с коллегами по поводу сложных клинических случаев</td> </tr> <tr> <td>В. Онлайн-конференции</td> <td>3. Получение справочной информации из официальных источников</td> </tr> <tr> <td>Г. Интернет-ресурсы</td> <td>4. Назначение удалённого</td> </tr> </table>	Вид коммуникации	Примеры использования	А. Электронная почта	1. Передача электронных копий результатов исследований пациенту	Б. Телефонные звонки	2. Общение с коллегами по поводу сложных клинических случаев	В. Онлайн-конференции	3. Получение справочной информации из официальных источников	Г. Интернет-ресурсы	4. Назначение удалённого	А — 1, Б — 2, В — 4, Г — 3
Вид коммуникации	Примеры использования												
А. Электронная почта	1. Передача электронных копий результатов исследований пациенту												
Б. Телефонные звонки	2. Общение с коллегами по поводу сложных клинических случаев												
В. Онлайн-конференции	3. Получение справочной информации из официальных источников												
Г. Интернет-ресурсы	4. Назначение удалённого												

		консилиума с участием экспертов Задание 2 Установите соответствие между правилами безопасной работы с электронными устройствами и примерами их соблюдения: <table> <tr> <th>Правила безопасности</th> <th>Примеры соблюдения</th> </tr> <tr> <td>А. Парольная защита</td> <td>1. Хранение медицинской информации на зашифрованных устройствах</td> </tr> <tr> <td>Б. Использование антивирусного ПО</td> <td>2. Регулярное обновление операционной системы компьютера</td> </tr> <tr> <td>В. Регламентированная передача данных</td> <td>3. Использование VPN для защищённой передачи данных</td> </tr> <tr> <td>Г. Обновление ПО</td> <td>4. Запрещение установки посторонних приложений на рабочий компьютер</td> </tr> </table>	Правила безопасности	Примеры соблюдения	А. Парольная защита	1. Хранение медицинской информации на зашифрованных устройствах	Б. Использование антивирусного ПО	2. Регулярное обновление операционной системы компьютера	В. Регламентированная передача данных	3. Использование VPN для защищённой передачи данных	Г. Обновление ПО	4. Запрещение установки посторонних приложений на рабочий компьютер	А — 1, Б — 4, В — 3, Г — 2
Правила безопасности	Примеры соблюдения												
А. Парольная защита	1. Хранение медицинской информации на зашифрованных устройствах												
Б. Использование антивирусного ПО	2. Регулярное обновление операционной системы компьютера												
В. Регламентированная передача данных	3. Использование VPN для защищённой передачи данных												
Г. Обновление ПО	4. Запрещение установки посторонних приложений на рабочий компьютер												
12.	ОПК-1	Задание 1 Определите правильную последовательность действий врача-эндокринолога при отправке конфиденциальных данных пациенту по электронной почте: Кодирование письма с использованием шифрования. Проверка адреса электронной почты пациента. Нажатие кнопки отправки. Получение подтверждения доставки и прочтения письма. Задание 2 Определите правильную последовательность действий врача-	2 → 1 → 3 → 4 1 → 3 → 2 → 4										

		эндокринолога при передаче медицинской информации через мессенджеры: Убедиться, что выбран безопасный канал передачи сообщений. Подписать сообщение инициалами врача и указанием должности. Убедиться, что собеседник действительно пациент или законный представитель. Отправить сообщение с необходимым текстом или файлом.	
13.	ОПК-1	Задание 1 Объясните, почему врачам-эндокринологам важно соблюдать правила цифровой гигиены и безопасности при хранении и обработке медицинской информации пациентов. Задание 2 Вы получили сообщение в мессенджере от неизвестного номера с просьбой отправить медицинскую карту пациента. Как вы поступите? Задание 3 Какие общие правила следует соблюдать врачу-эндокринологу при размещении медицинских данных в электронном хранилище?	1.Соблюдение правил цифровой гигиены предотвращает утечку и несанкционированное использование медицинской информации, защищает персональные данные пациентов, уменьшает риск юридических санкций и сохраняет доверие пациентов к врачу и медицинскому учреждению. 2.Проверьте личность отправителя, убедитесь, что он имеет право запрашивать такие данные. Если уверенности нет, откажитесь отправлять информацию и обратитесь к начальству для урегулирования вопроса. 3.Используйте надежные пароли, храните файлы в зашифрованном виде, допускайте доступ только уполномоченным лицам, регулярно проверяйте целостность и защиту файлов, своевременно обновляйте программное обеспечение и операционную систему.
14.	ОПК-1	Задание 1 Какие требования предъявляются к электронной подписи врача-эндокринолога при оформлении	1.Электронная подпись должна соответствовать требованиям Федерального закона №63-ФЗ, обладать уникальностью, обеспечиваемой

		электронной медицинской документации? Задание 2 Какие правила надо соблюдать при передаче медицинских данных через облачные сервисы?	сертифицированными криптографическими средствами, и быть зарегистрирована в реестре удостоверяющих центров. 2. Данные должны передаваться через защищённые серверы, находиться в зашифрованном виде, служба должна соответствовать законодательству РФ о защите персональных данных, и передавать данные можно только при наличии соответствующих соглашений с сервисом.
15.	ОПК-1	Задание 1 Какой канал передачи данных следует считать безопасным для обмена медицинской информацией с пациентом? А) SMS-сообщения Б) Открытая электронная почта В) Телефонные разговоры без кодирования Г) Шифрованные электронные письма Задание 2 Что запрещается размещать в открытом доступе (интернете) без согласия пациента? А) Имя и фамилия пациента Б) Данные о диагнозе и лечении В) Фотографии пациента в кабинете врача Г) Всё вышеперечисленное Задание 3 Какое устройство лучше использовать для хранения конфиденциальных данных пациента? А) Незашифрованный USB-накопитель Б) Сетевое облако без защиты В) Локальный компьютер с защитой паролем и шифрованием Г) Бесплатные публичные почтовые сервисы	1. Г) Шифрованные электронные письма 2. Г) Всё вышеперечисленное 3. В) Локальный компьютер с защитой паролем и шифрованием

		Задание 4 Какой из способов обмена информацией с пациентом считается наименее надёжным с точки зрения информационной безопасности? А) СМС-сообщения Б) Закрытые чаты в корпоративных мессенджерах В) Безопасные серверы электронной почты Г) Телефонные звонки Задание 5 Какая технология защитит электронную почту врача от взлома? А) Двухфакторная аутентификация Б) Использование простого пароля В) Регистрация на бесплатных серверах Г) Отсутствие антивирусного ПО Задание 6 Какой формат файла лучше всего подойдёт для хранения медицинских изображений пациента? А) JPEG Б) PDF В) PNG Г) DICOM Задание 7 Каким образом обеспечивается юридическая сила электронной подписи врача? А) Её наличие на бумаге Б) Она не обязательна для юридической силы В) Использование квалифицированной электронной подписи, соответствующей закону №63-ФЗ Г) Любой пароль подойдет Задание 8 Какая форма обращения недопустима при официальном сообщении пациенту через электронную почту? А) ФИО пациента	4. А) СМС-сообщения 5. А) Двухфакторная аутентификация 6. Г) DICOM 7. Правильный ответ: В) Использование квалифицированной электронной подписи, соответствующей закону №63-ФЗ
--	--	---	---

	Б) Дата и время визита В) Информация о заболевании и диагнозе Г) Любая фраза приветствия Задание 9 Что недопустимо делать врачу при общении с пациентом через социальные сети? А) Предоставлять советы по здоровому образу жизни Б) Ставить диагнозы и давать рекомендации по лечению В) Отвечать на вопросы, касающиеся общих аспектов здоровья Г) Делиться официальными материалами своего медицинского учреждения Задание 10 Что не должно использоваться для размещения медицинской информации о пациенте в открытом доступе? А) Специализированные закрытые электронные архивы Б) Сайт министерства здравоохранения В) Официальные страницы медицинского учреждения Г) Публичные аккаунты в соцсетях Задание 11 Какой способ обработки данных гарантирует максимальную безопасность медицинской информации? А) Обычная распечатанная бумага Б) Электронные устройства без шифрования В) Электронные носители с обязательным шифрованием Г) Транслирование данных открытым текстом Задание 12 Что необходимо сделать врачу, прежде чем передать медицинские данные другому специалисту?	8 В) Информация о заболевании и диагнозе 9 Б) Ставить диагнозы и давать рекомендации по лечению 10. Г) Публичные аккаунты в соцсетях 11. В) Электронные носители с обязательным шифрованием
--	---	---

		А) Заранее уведомить пациента о передаче данных Б) Заплатить деньги пациенту за разрешение В) Использовать открытый Wi-Fi Г) Сообщить коллеге информацию устно без фиксации Задание 13 Какой документ регулирует правила использования электронной подписи врачом? А) Федеральный закон №63-ФЗ Б) Конституция РФ В) Гражданский кодекс РФ Г) Уголовный кодекс РФ Задание 14 Какая мера предотвратит кражу медицинских данных из-за потери телефона? А) Хранение фотографий пациента в памяти телефона Б) Установка надежного пароля и двухфакторной аутентификации В) Использование публичных Wi-Fi точек Г) Установка простейших экранных графических ключей Задание 15 Какой принцип безопасности рекомендует хранить важную медицинскую информацию только на зашифрованных устройствах? А) Принцип разделения полномочий Б) Принцип минимальной достаточности В) Принцип шифрования данных Г) Принцип анонимности	12. А) Заранее уведомить пациента о передаче данных 13. А) Федеральный закон №63-ФЗ 14. Б) Установка надежного пароля и двухфакторной аутентификации 15. В) Принцип шифрования данных
--	--	--	---

16.	ОПК-8	Задание 1 Установите соответствие между видами профилактических мероприятий и их содержанием: Виды профилактических мероприятий Содержание мероприятий А. Первичная профилактика 1. Организация прививок и вакцинация Б. Вторичная профилактика 2. Раннее выявление заболеваний и их осложнений В. Тertiарная профилактика 3. Лечение и реабилитация больных с хроническими заболеваниями Г. Санитарно-просветительная работа 4. Пропаганда здорового образа жизни, гигиена и здоровый рацион Задание 2 Установите соответствие между мероприятиями по профилактике заболеваний и их влиянием на организм: Мероприятия по профилактике Результат воздействия А. Умеренные физические нагрузки 1. Улучшение метаболизма и укрепление иммунитета Б. Правильное питание 2. Снижение риска развития сердечно-сосудистых заболеваний В. Отказ от вредных привычек 3. Снижение вероятности развития ожирения и диабета Г. Регулярные профилактические осмотры 4. Раннее обнаружение и лечение заболеваний	1. А — 4, Б — 2, В — 3, Г — 1 2. А — 1, Б — 3, В — 2, Г — 4
17.	ОПК-8	Задание 1 Расположите этапы проведения санитарно-просветительной работы в правильной последовательности: Определение целевой аудитории и потребностей населения. Разработка и утверждение плана мероприятий.	1. 1 → 2 → 3 → 4

		Проведение лекций, семинаров и консультаций. Оценка эффективности проведенных мероприятий. Задание 2 Расположите этапы реализации программы профилактики сахарного диабета в правильной последовательности: Проведение массового скрининга населения на выявление ранних признаков диабета. Организация просветительских кампаний и школ диабета. Внедрение комплекса мер по снижению факторов риска развития диабета. Мониторинг и оценка эффективности профилактических мероприятий.	2.1 → 2 → 3 → 4
18.	ОПК-8	Задание 1 Представьте, что вы организовали кампанию по профилактике ожирения в населённом пункте. Какие мероприятия вы предложите для реализации этой кампании? Задание 2 Пациент пришел на прием с вопросом о том, как снизить риск развития сахарного диабета 2 типа. Какие рекомендации вы дадите ему?	1. Организация курсов по правильному питанию и фитнес-занятий. Создание площадок для прогулок и занятий спортом. Проведение регулярных проверок и консультативных приемов у врачей-диетологов и эндокринологов. Широкая информационная кампания с плакатами, листовками и видеороликами. Организация конкурсов и соревнований по достижению идеальной фигуры и улучшению здоровья. 2. Придерживайтесь здоровой диеты с минимальным количеством сахара и жира. Занимайтесь физическими нагрузками хотя бы 30 минут в день. Старайтесь сбросить лишний вес, если таковой имеется.

		Задание 3 Какие меры профилактики необходимо проводить у пациента с наследственным риском развития сахарного диабета?	Откажитесь от курения и чрезмерного употребления алкоголя. Регулярно проходите профилактические осмотры у врача. 3. Регулярные консультации эндокринолога. Мониторинг уровня глюкозы в крови и показателей гликемии. Контроль массы тела и физическая активность. Сбалансированное питание с ограничением простых углеводов. Отказ от вредных привычек и борьба со стрессом
19.	ОПК-8	Задание 1 Какие продукты питания полезны для профилактики ожирения и сахарного диабета? Задание 2 Какие мероприятия способствуют формированию здорового образа жизни у населения?	1. Свежие овощи и фрукты, нежирные сорта мяса и рыбы, крупы, орехи, растительные масла, кисломолочные продукты низкой жирности. 2. Просветительские мероприятия, спортивные секции, клубы любителей бега и плавания, дни здоровья, образовательные лекции, экологические инициативы, регулярные профилактические осмотры.
20.	ОПК-8	Задание 1 Что из перечисленного относится к мероприятиям первичной профилактики сахарного диабета? А) Диагностика сахарного диабета на ранней стадии Б) Лечение осложнений сахарного диабета В) Обучение пациентов контролю уровня глюкозы Г) Рациональное питание и физическая активность Задание 2 Какой фактор риска увеличивает вероятность развития сахарного диабета 2 типа?	1. Г) Рациональное питание и физическая активность 2. Б) Генетическая предрасположенность

	А) Высокий уровень физической активности Б) Генетическая предрасположенность В) Низкий уровень стресса Г) Нормальный индекс массы тела Задание 3 Что необходимо учитывать при организации пропаганды здорового образа жизни? А) Любимые цвета целевой аудитории Б) Уровни образованности и культурные особенности населения В) Предпочитаемые марки автомобилей Г) Национальность работодателя Задание 4 Какие профилактические мероприятия направлены на борьбу с ожирением? А) Организация тренажерных залов и секций аэробики Б) Организация круглосуточных магазинов В) Проведение марафонов по поеданию пирожков Г) Строительство парков аттракционов Задание 5 Что входит в задачи врача по профилактике заболеваний? А) Предоставление рецептов на наркотические препараты Б) Консультации по здоровому образу жизни и факторам риска В) Только выдача больничных листов Г) Проведение карательных мероприятий Задание 6 Какие факторы риска влияют на развитие ожирения? А) Малоподвижный образ жизни и высококалорийное питание Б) Бег трусцой каждое утро В) Режим полноценного восьмичасового сна Г) Любовь к домашним животным	3. Б) Уровни образованности и культурные особенности населения 4. А) Организация тренажерных залов и секций аэробики 5. Б) Консультации по здоровому образу жизни и факторам риска 6. А) Малоподвижный образ жизни и высококалорийное питание 7. Б) Раннее выявление заболевания и его осложнений
--	--	--

	Задание 7 Какие мероприятия относят к вторичной профилактике сахарного диабета? А) Консультации по выбору домашних животных Б) Раннее выявление заболевания и его осложнений В) Изучение астрономии и планетологии Г) Создание любительских театральных кружков Задание 8 Какие продукты уменьшают риск развития сахарного диабета? А) Жирные мясные блюда и копчености А) Жареная картошка и чипсы В) Зеленые овощи, бобовые и зерновые Г) Газированные напитки и конфеты Задание 9 Какие мероприятия способствуют формированию здорового образа жизни? А) Регулярные занятия спортом и прогулки на свежем воздухе Б) Длительное сидение за компьютером В) Частое потребление фастфуда Г) Отсутствие физической активности Правильный ответ: А) Регулярные занятия спортом и прогулки на свежем воздухе Задание 10 Что необходимо учитывать при организации мероприятий по борьбе с курением? А) Места расположения табачных киосков Б) Уровни никотиновой зависимости и способы отказа от табака В) Марка сигарет, предпочитаемая населением Г) Музыкальные вкусы курящих людей	8. В) Зеленые овощи, бобовые и зерновые 9. А) Регулярные занятия спортом и прогулки на свежем воздухе 10. Б) Уровни никотиновой зависимости и способы отказа от табака 11. Б) Массовые прививки и вакцинации 12. В) Профилактика недостаточности йода
--	---	--

		Задание 11 Какие меры способствуют укреплению здоровья нации? А) Организация мусорных свалок рядом с жилыми домами Б) Массовые прививки и вакцинации В) Проведение праздников обжорства Г) Отказ от контроля за качеством питьевой воды Задание 12 Какие мероприятия проводят для предотвращения заболеваний щитовидной железы? А) Пропаганда пользования микроволновками Б) Обучение пользованию мобильными приложениями В) Профилактика недостаточности йода Г) Регулярное пребывание на солнце без солнцезащитных кремов Задание 13 Какие мероприятия включены в программы профилактики остеопороза? А) Прием наркотиков и запрещенных веществ Б) Регулярные физические упражнения и достаточное потребление кальция В) Полное воздержание от молочных продуктов Г) Организация соревнований по прыжкам с высоты Задание 14 Какие мероприятия направлены на профилактику сердечно-сосудистых заболеваний? А) Снижение уровня стресса и регулярные физические нагрузки Б) Употребление больших объемов красного вина В) Увеличение потребления жирных сортов мяса	13. Б) Регулярные физические упражнения и достаточное потребление кальция 14. А) Снижение уровня стресса и регулярные физические нагрузки 15. А) Консультации по рациональному питанию и физической активности
--	--	---	---

		Г) Нерегулярное питание и редкие приемы пищи Задание 15 Какие мероприятия помогают предотвратить ожирение? А) Консультации по рациональному питанию и физической активности Б) Отсутствие контроля за питанием и отсутствием физической активности В) Частое употребление алкогольных напитков Г) Постоянное сидение на диване перед телевизором	
21.	ОПК-9	Задание 1 Установите соответствие между типами медицинской документации и их содержанием: Тип медицинской документации Содержание А. История болезни 1. Динамический учет пациента с хроническими заболеваниями Б. Журнал учета инфекционных заболеваний 2. Данные о приеме и выписывании пациентов В. Медицинская карта амбулаторного больного 3. Данные обо всех пациентах, обращающихся за помощью Г. Листок временной нетрудоспособности 4. Официальный документ, подтверждающий временную утрату трудоспособности Задание 2 Установите соответствие между формами отчетности и их назначением: Форма отчетности Назначение А. Статистическая форма №12 1. Сведения о причинах смерти Б. Статистическая форма №30 2. Сведения о деятельности лечебно-профилактических учреждений В. Статистическая форма №14 3. Сведения о временной нетрудоспособности населения	1. А — 3, Б — 2, В — 1, Г — 4 2. А — 3, Б — 2, В — 4, Г — 1

		Г. Статистическая форма №13 4. Сведения о движении больных в стационаре	
22.	ОПК-9	Задание 1 Расположите этапы оформления листа временной нетрудоспособности в правильной последовательности: Определение диагноза и необходимости освобождения от работы. Заполнение лицевой стороны бланка. Подпись врача и печать медицинского учреждения. Выдача документа пациенту. Задание 2 Расположите этапы ведения медицинской карты амбулаторного больного в правильной последовательности: Первичная регистрация пациента. Запись результатов осмотров и консультаций специалистов. Внесение данных о назначенном лечении и выданных направлениях. Ввод данных о результатах лабораторных и инструментальных исследований.	1. 1 → 2 → 3 → 4 2. 1 → 2 → 4 → 3
23.	ОПК-9	Задание 1 Вы столкнулись с необходимостью написать письмо-запрос другому медицинскому учреждению о предоставлении информации о пациенте. Какую информацию и в каком порядке вы отразите в письме? Задание 2	1. Шапка письма: наименование учреждения-отправителя, адрес, телефон, реквизиты. Суть запроса: полное имя пациента, дата рождения, номер медицинской карты, дата последнего обращения. Цель запроса: уточнение диагноза, подробности проведенного лечения, рекомендации предыдущего врача. Заключение: вежливая просьба прислать копии документов, благодарность за содействие. Подпись ответственного лица, печать учреждения.

		Ваша задача — заполнить листок временной нетрудоспособности для пациента с сахарным диабетом, нуждающегося в освобождении от работы. Какие данные вы внесёте в листок и в каком порядке? Задание 3 Какая информация должна содержаться в журнале учета приема пациентов эндокринологом? Каково назначение журнала?	2. ФИО пациента, паспортные данные, ИНН, страховой полис. Название медицинского учреждения, ФИО врача, специальность. Диагноз и обоснование освобождения от работы. Период освобождения от трудовой деятельности (указываются даты начала и окончания). Подпись врача и печати медицинского учреждения. 3. ФИО пациента, дата рождения, адрес проживания, контактный телефон. Дата и время приема, предварительный диагноз, результаты осмотра и обследований. Назначенное лечение, рекомендации, направление на дальнейшее обследование. Подпись врача. Назначение журнала: учет посещений пациентов, фиксация динамики заболевания, контроль за лечением и диспансерным наблюдением.
24.	ОПК-9	Задание 1 Какие основные типы медицинской документации выделяют в эндокринологии? Задание 2 Какие данные вносятся в журнал учета инфекционных заболеваний?	1. История болезни, медицинская карта амбулаторного больного, дневник самоконтроля пациента, листок временной нетрудоспособности, акт врачебной экспертизы 2. ФИО пациента, дата рождения, диагноз, дата поступления, дата выздоровления или перевода, карантинные мероприятия, контакты инфицированного.
25.	ОПК-9	Задание 1 Что фиксируется в карте амбулаторного больного? А) Данные о составе семьи пациента	1. В) Жалобы, результаты осмотров, диагнозы, назначенное лечение

		Б) Подробности о покупках пациента В) Жалобы, результаты осмотров, диагнозы, назначенное лечение Г) Информация о хобби пациента Задание 2 Что указывается в листке временной нетрудоспособности? А) Цвет волос пациента Б) Дата рождения и ФИО пациента В) Рецепт на лекарства Г) Семейное положение пациента Задание 3 Что подлежит заполнению в акте врачебной экспертизы? А) Состав семьи пациента Б) Результаты экспертизы и выводы комиссии В) Перечень любимых книг пациента Г) Фотоальбом пациента Задание 4 Что регистрируется в журнале учета инфекционных заболеваний? А) Список прочитанных пациентом книг Б) Информация о заражениях, изоляциях и карантине В) Цвет любимой футболки пациента Г) Маршрут передвижения пациента Задание 5 Что записывается в медицинскую карту амбулаторного больного? А) Результаты обследований и назначенное лечение Б) Список друзей пациента	2.Б) Дата рождения и ФИО пациента 3. Б) Результаты экспертизы и выводы комиссии 4.Б) Информация о заражениях, изоляциях и карантине 5. А) Результаты обследований и назначенное лечение
--	--	---	---

		В) Планы путешествий пациента Г) Расписание телепередач Задание 6 Что оформляется при направлении пациента на консультацию к другому специалисту? А) Рекомендация пойти в кинотеатр Б) Направление на консультацию с указанием диагноза и рекомендаций В) Кулинарный рецепт Г) Почтовый конверт Задание 7 Что отражается в листке временной нетрудоспособности? А) Подробности семейного ужина пациента Б) Причины и срок освобождения от работы В) Картину настроения пациента Г) Заявление на отпуск Задание 8 Что фиксируют в истории болезни пациента? А) Рекордные спортивные достижения пациента Б) Жалобы, анамнез, результаты обследований, назначенное лечение В) Идеи подарков для родственников пациента Г) Плановую поездку пациента на курорт Задание 9 Что фиксируется в дневнике самоконтроля пациента с сахарным диабетом? А) Количество съеденных шоколадок	6. Б) Направление на консультацию с указанием диагноза и рекомендаций 7. Б) Причины и срок освобождения от работы 8. Б) Жалобы, анамнез, результаты обследований, назначенное лечение 9. Б) Величины уровня глюкозы в крови, принятые дозы инсулина, пища
--	--	---	---

		Б) Величины уровня глюкозы в крови, принятые дозы инсулина, пища В) Список просмотренных телевизионных передач Г) Суммы потраченных денег Правильный ответ: Б) Величины уровня глюкозы в крови, принятые дозы инсулина, пища Задание 10 Что заносится в журнал учета инфекционных заболеваний? А) Информация о заразившихся пациентах и мерах изоляции Б) Цвет обоев в доме пациента В) Модель мобильного телефона пациента Г) Стихи, сочиненные пациентом Правильный ответ: А) Информация о заразившихся пациентах и мерах изоляции Задание 11 Что содержат данные в карточке амбулаторного больного? А) Семейные рецепты бабушки Б) Результаты осмотра, диагноз, назначенное лечение В) Маркеры любимого сериала пациента Г) Список музыкальных предпочтений пациента Задание 12 Что должно быть зафиксировано в листке временной нетрудоспособности? А) Срок освобождения от работы и диагноз Б) Страничка из художественной книги В) Меню ресторана Г) Схема метрополитена Задание 13	10. А) Информация о заразившихся пациентах и мерах изоляции 11. Б) Результаты осмотра, диагноз, назначенное лечение 12. А) Срок освобождения от работы и диагноз 13. А) Сведения о фактах заражения, изоляции и профилактике
--	--	---	--

		Что обязаны вносить в журнал учета инфекционных заболеваний? А) Сведения о фактах заражения, изоляции и профилактике Б) Список гостей на дне рождения пациента В) Текущие погодные условия Г) Реклама косметических средств Задание 14 Что содержит медицинская карта амбулаторного больного? А) Записи о семье пациента Б) Информация о диагнозах, назначениях, результатах обследований В) Копии билетов на концерты Г) Рисунки ребенка пациента Задание 15 Что регистрируют в истории болезни пациента? А) Личные впечатления пациента от просмотра фильма Б) Жалобы, анамнез, результаты обследований, лечение В) Стартовый капитал пациента Г) Рейтинг футбольных матчей	14. Б) Информация о диагнозах, назначениях, результатах обследований 15. Б) Жалобы, анамнез, результаты обследований, лечение
--	--	--	---