# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

# Кафедра эндокринологии

## Рабочая программа

# ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для обучающихся по направлению подготовки (специальность)

## 31.08.17 Детская эндокринология

форма обучения очная

Трудоемкость, зачетные единицы/часы	3 з.е. / 108 ч.
в том числе:	
контактная работа	72 ч.
самостоятельная работа	36 ч.
Итоговая аттестация, форма / семестр	Государственный
	экзамен / 4 семестр

### **I.** Разработчики

- 1. зав. кафедрой эндокринологии Тверского ГМУ, д.м.н., профессор Белякова Н.А.
- 2. доцент кафедры эндокринологии Тверского ГМУ, к.м.н., доцент Ларёва A.B.
- 3. доцент кафедры эндокринологии Тверского ГМУ, к.м.н., доцент Дианов О.А.

Внешняя рецензия дана главным внештатным эндокринологом Министерства здравоохранения Тверской области, врачом-эндокринологом высшей категории ГБУЗ «ОКБ» Васютковой О.А. «15» марта 2024 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эндокринологии «15» апреля 2024 г. (протокол № 4)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании профильного методического совета «29» мая 2024 г. (протокол № 5)

Рабочая программа утверждена на заседании центрального координационнометодического совета «10» июня 2024 г. (протокол № 9)

#### **II.** Пояснительная записка

Государственная итоговая аттестация (ГИА) относится к обязательной части программы ординатуры и завершается присвоением квалификации.

ГИА является обязательной для выпускника и осуществляется после освоения им основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

### 1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации — определение практической и теоретической подготовленности врача-специалиста высшей квалификации по специальности **31.08.17** Детская эндокринология, обладающего универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, к самостоятельной профессиональной деятельности.

### Задачи государственной итоговой аттестации

- Оценка уровня сформированности универсальных общепрофессиональных компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО), а также профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно на основе требований профессионального стандарта Врач-детский эндокринолог и требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, которой востребованы выпускники, иных источников.
- 2. Принятие решения о выдаче обучающемуся диплома об окончании ординатуры и присвоении квалификации Врач-детский эндокринолог в случае успешного прохождения государственной итоговой аттестации или об отчислении обучающегося из Университета с выдачей справки об обучении как не выполнившего обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана в случае неявки или получении неудовлетворительной оценки.

# 2. Результаты освоения программы ординатуры (компетенции и индикаторы их достижения), проверяемые в ходе государственной итоговой аттестации

В ходе ГИА обучающийся должен продемонстрировать сформированность установленных в программе ординатуры универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		

Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Критически оценивает возможности применения достижений в методах и технологиях научной коммуникации в области медицины и фармации УК-1.2 Анализирует различные способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Разрабатывает концепцию и план проекта на основе обозначенной проблемы УК-2.2 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Организует и корректирует командную работу врачей, среднего и младшего персонала УК-3.2 Планирует и организует процесс оказания медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1 Выстраивает взаимодействие с пациентами в рамках своей профессиональной деятельности УК-4.2 Выстраивает взаимодействие с коллегами в рамках своей профессиональной деятельности

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1 Планирует приоритеты собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории УК-5.2 Решает задачи собственного профессионального и личностного развития и минимизирует возможные риски при изменении карьерной траектории
O	 бщепрофессиональные ком	1 1 1
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1 Использует информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач ОПК-1.2 Использует информационную базу исследований и нормативнометодическую базу в профессиональной деятельности и соблюдает правила информационной безопасности
Организационно- управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	ОПК-2.1 Использует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан ОПК-2.2 Проводит анализ и оценку качества медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять	ОПК-3.1 Планирует, подготавливает, реализует необходимые

	T	
	педагогическую	условия образовательного
	деятельность	процесса
		ОПК-3.2 Осуществляет
		педагогическую
		деятельность у
		обучающихся по
		программам среднего
		профессионального и
		высшего медицинского
		образования
Медицинская	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1 Проводит
деятельность	проводить клиническую	клиническую диагностику
	диагностику и	и обследование пациентов
	обследование пациентов	с заболеваниями и (или)
	,	состояниями
		ОПК-4.2 Направляет
		пациентов с
		заболеваниями и (или)
		состояниями на
		лабораторные и
		инструментальные
		обследования
	ОПК-5. Способен	ОПК-5.1 Назначает
	назначать лечение	лечение пациентам при
	пациентам при	заболеваниях и (или)
	заболеваниях и (или)	состояниях
		ОПК-5.2 Контролирует
	состояниях,	1 1
	контролировать его	эффективность и
	эффективность и	безопасность
	безопасность	назначенного лечения
	ОПК-6. Способен	ОПК-6.1 Проводит
	проводить и	мероприятия по
	контролировать	медицинской
	эффективность	реабилитации пациентов
	мероприятий по	с заболеваниями и (или)
	медицинской	состояниями и их
	реабилитации при	последствиями, в том
	заболеваниях и (или)	числе при реализации
	состояниях, в том числе	индивидуальных
	при реализации	программ реабилитации
	индивидуальных	или абилитации
	программ реабилитации	инвалидов
	или абилитации	ОПК-6.2 Проводит
	инвалидов	контроль эффективности
		мероприятий по
		мероприятий по

	малинической
	медицинской
	реабилитации при
	заболеваниях и (или)
	состояниях, в том числе
	при реализации
	индивидуальных
	программ реабилитации
	или абилитации
	инвалидов
ОПК-7. Способен	ОПК-7.1 Направляет
проводить в отношении	пациентов на
пациентов медицинскую	медицинскую экспертизу
экспертизу	ОПК-7.2 Организует и
	проводит медицинскую
	экспертизу
ОПК-8. Способен	ОПК-8.1 Проводит
проводить и	просветительную работу
контролировать	по профилактике и
эффективность	формированию здорового
мероприятий по	образа жизни и
профилактике и	санитарно-
формированию здорового	гигиеническому
образа жизни и	обучению среди
санитарно-	населения
гигиеническому	ОПК-8.2 Оценивает и
просвещению населения	контролирует
_	эффективность
	профилактической
	работы с населением
ОПК-9. Способен	ОПК-9.1 Ведет
проводить анализ медико-	медицинскую
статистической	документацию
информации, вести	ОПК-9.2 Организует
медицинскую	деятельность
документацию и	находящегося в
организовывать	распоряжении
деятельность	медицинского персонала
находящегося в	, , , · · · · · · · · · · · · · · · · ·
распоряжении	
медицинского персонала	
ОПК-10. Способен	ОПК-10.1 Проводит
участвовать в оказании	диагностику неотложных
неотложной медицинской	состояний
помощи при состояниях,	ОПК-10.2 Оказывает
требующих срочного	неотложную
The promise of the more	11-010101111110

	медицинского	медицинскую помощь
	вмешательства	при состояниях,
		требующих срочного
		медицинского
		вмешательства
	Профессиональные компе	генции
Медицинская	ПК-1. Способен к	ПК-1.1 Проводит
деятельность	оказанию медицинской	обследования детей в
	помощи детям с	целях выявления
	заболеваниями и (или)	заболеваний и (или)
	состояниями эндокринной	состояний эндокринной
	системы	системы, установления
		диагноза
		ПК-1.2 Назначает лечение
		детям с заболеваниями и
		(или) состояниями
		эндокринной системы,
		контролирует его
		эффективность и
		безопасность
		ПК-1.3 Проводит и
		контролирует
		эффективность
		медицинской
		реабилитации детей с
		заболеваниями
		и (или) состояниями
		эндокринной системы, в
		том числе при реализации
		индивидуальных
		программ реабилитации
		или абилитации
		инвалидов
		ПК-1.4 Проводит
		медицинские экспертизы
		в отношении детей с
		заболеваниями и (или)
		состояниями
		эндокринной системы
		ПК-1.5 Проводит и
		контролирует
		эффективность
		мероприятий по
		профилактике и
		формированию здорового
		формированию эдорового

образа жизни, санитарно-
гигиеническому
просвещению населения
ПК-1.6 Оказывает
медицинскую помощь в
экстренной форме

# 3. Объем государственной итоговой аттестации, ее структура и содержание

В соответствие с требованием ФГОС ВО государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

Объем государственной итоговой аттестации составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Продолжительность государственной итоговой аттестации в соответствии с календарным учебным графиком составляет 2 недели.

## Структура государственной итоговой аттестации

Государственный экзамен проводится в три этапа:

1 этап – выполнение заданий в тестовой форме;

2 этап – проверка освоения практических навыков;

3 этап – собеседование по ситуационным задачам.

# Содержание государственной итоговой аттестации

1 этап – выполнение заданий в тестовой форме

Примеры заданий в тестовой форме: Выберите один или несколько правильных ответов.

## 1. РАННИМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ СИНДРОМА КЛАЙНФЕЛЬТЕРА ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) недоразвитость половых органов,
- 2) бесплодие
- 3) высокорослость
- 4) пропорциональное телосложение

Эталон ответа: 1, 2, 3

# 2. ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ С АДРЕНОГЕНИТАЛЬНЫМ СИНДРОМОМ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) преждевременное половое развитие
- 2) интерсексуальное строение гениталий
- 3) задержка костного возраста
- 4) высокий рост

#### Эталон ответа: 1

- 3. ПЛАНИРОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА ВКЛЮЧАЕТ:
- 1) планирование питания
- 2) назначение инсулинотерапии
- 3) обучение самоконтролю
- 4) физическую нагрузку

Эталон ответа: 1, 2, 3, 4

- 4. Мышечный тонус у больного с гипотиреозом
- 1) снижен
- 2) повышен
- 3) в пределах нормы

Эталон ответа: 1

- 5. По биологическим эффектам трийодтиронин активнее тироксина:
- 1) в 2 раза
- 2) в 3 раза
- 3) в 4-5 раз
- 4) в 10 раз

Эталон ответа: 3

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

- **зачтено** правильных ответов 71-100%;
- **не зачтено** правильных ответов менее 71%.

# 2 этап - проверка освоения практических навыков

- 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, составление плана обследования.
- 2. Физикальные методы обследования детей и подростков (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация):
- определение стигм дисэмбриогенеза;
- осмотр кожи и слизистых оболочек;
- исследование симптомов скрытой тетании;
- исследование щитовидной железы методом пальпации;
- определение стадии полового развития по шкале Таннера;
- определение вирилизации наружных гениталий по шкале Прадера;
- оценка степени гирсутизма по шкале Ферримана-Галвея;
- определение характера распределения подкожно-жировой клетчатки;
- определение состояния костно-мышечной системы;

- проведение аускультации сердца с определением характера сердечного ритма;
- проведение аускультации легких с определением характера легочного звука.
- 3. Техника антропометрических измерений, включая расчет индекса массы тела (ИМТ) и стандартных отклонений (массы тела, роста и темпов роста): взвешивание на электронных весах; измерение длины тела ростомером, сантиметровой лентой; измерение окружности груди, головы, плеча, бедра, голени; определение пропорций тела.
- 4. Измерение пульса и артериального давления на верхних и нижних конечностях.
- 5. Измерение температуры тела термометром (в подмышечной области, ректально).
- 6. Синдромологический подход в эндокринологии.
- 7. Проведение клинической и дифференциальной диагностики эндокринной патологии.
- 8. Определение необходимости дополнительных консультаций специалистами различного профиля, ведение дискуссии (участие в консилиуме).
- 9. Определение медицинских показаний и назначение лабораторных и инструментальных исследований.
- 10. Интерпретация и анализ результатов лабораторных и специальных методов диагностики.
- 11. Определение медицинских показаний к назначению и проведение функциональных диагностических тестов.
- 12. Интерпретация результатов функциональных диагностических тестов:
- оценка секреции соматотропного гормона роста (СТГ) гипофизом с применением СТГ-стимуляционных проб;
- оценка гипофизарной гонадотропной функции с использованием пробы с аналогом гипоталамического гонадотропин-рилизинг-гормона (Гн-Рг);
- оценка функциональной активности тестикулярной ткани гонад с применением стимуляционной пробы с хорионическим гонадотропином человека (ХГЧ);
- оценка нарушений углеводного обмена с применением орального глюкозотолерантного теста (ОГТТ);
- оценка нарушений углеводного обмена с применением пробы с голоданием;
- оценка функциональной активности коры надпочечников с применением стимуляционного теста с аналогом адренокортикотропного гормона (АКТГ);
- оценка функциональной активности коры надпочечников с применением теста с дексаметазоном;
- оценка состояния водно-электролитного обмена с применением пробы с депривацией жидкости и пробы с десмопрессином.
- 13. Определение медицинских показаний к назначению и интерпретация результатов ЭКГ, КТМ, МРТ, ЭНМГ, УЗИ, рентгенологического и других исследований.
- 14. Исследование биологического возраста с применением специальных методик оценки костного возраста и расчета стандартного отклонения.

- 15. Интерпретация и анализ результатов кариотипирования и молекулярногенетических методов диагностики заболеваний эндокринной системы.
- 16. Интерпретация и анализ результатов неонатального скрининга врожденного гипотиреоза и врожденной дисфункции коры надпочечников или адреногенитального синдрома.
- 17. Определение медицинские показания к проведению тонкоигольной аспирационной биопсии узлов щитовидной железы.
- 18. Интерпретация и анализ результатов цитологического исследования препаратов, полученных при тонкоигольной аспирационной биопсии узлов щитовидной железы.
- 19. Техника установки и снятия показаний с сенсоров непрерывного мониторинга.
- 20. Интерпретация результатов суточного мониторирования гликемии.
- 21. Техника установки инсулиновой помпы и титрации доз.
- 22. Проведение исследований экспресс-методами: сахара в крови, ацетона и сахара в моче
- 23. Техника введения лекарственных препаратов с помощью помп, шприцручек.
- 24. Принципы проведения и расчета инфузионной терапии у детей и подростков с заболеваниями эндокринной системы
- 25. Обучение пациента и его родителей (опекуна) методам подбора доз и подкожного введения препарата, самоконтроля, диетотерапии при некоторых формах эндокринной патологии.
- 26. Обоснование тактики лечения и схемы диспансеризации больного с эндокринным заболеванием ребенка (на дому, в детском специализированном учреждении, стационаре).
- 27. Навыки оказания скорой и неотложной помощи (первичная обработка ран, наложение повязки на рану, подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции; остановка наружного кровотечения, иммобилизация поврежденной конечности, иммобилизация при переломе позвоночника).
- 28. Проведение неотложной помощи детям и подросткам с заболеваниями эндокринной системы (гипер- и гипогликемическая кома, тиреотоксический криз, гипокальциемические судороги, криз надпочечниковой недостаточности, адреналовый криз).
- 29. Ведение медицинской документации.

# Критерии оценки освоения практических навыков:

зачтено: обучающийся знает основные положения методики обследования больного, выполнения демонстрирует самостоятельно мануальные навыки, анализирует результаты лабораторного инструментального исследований, проводит дифференциальную диагностику, выставляет диагноз заболевания и составляет план лечения. Выполняет манипуляции, связанные с оказанием первой помощи. Допускает некоторые которые неточности (малосущественные ошибки), самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет

- не зачтено: обучающийся не знает методики выполнения обследования больного, не может самостоятельно провести мануальное обследование больного, делает грубые ошибки в интерпретации результатов лабораторного и инструментального исследований, делает ошибки при проведении дифференциальной диагностики и формулировке диагноза заболевания, и назначении лечения. Не может выполнить манипуляции при оказании неотложной помощи.

### 3 этап – собеседование по ситуационным задачам

Примеры ситуационных задач:

Задача 1. 7-летний мальчик с диагностированной недостаточностью надпочечников жалуется на судороги в мышцах рук и ног, и при обследовании обнаруживаются карпопедальные спазмы. Результаты исследования крови следующие: кальций — 6,2 мг/дл (норма 8,5-10,2), фосфор — 5,8 мг/дл (норма 2,5-4,5), интактный ПТГ — 10 пг/мл (норма 10-65) и 25-гидрокси-витамин D — 45 нг/дл (норма 16-74).

Задание: Каков предположительный диагноз?

Эталон ответа: Гипокальциемия, гиперфосфатемия и низкий уровень ПТГ свидетельствуют о гипо-паратиреозе. Это заболевание, вероятно, аутоиммунной природы, может развиться в связи с недостаточностью надпочечников как часть синдрома полиэндокринной недостаточности (тип I).

Задача 2. У 7-летней девочки наблюдаются увеличение грудных желез, появление волос на лобке и ежемесячные влагалищные кровотечения. Лабораторные исследования дают следующие результаты: эстрадиол — 42 пг/мл (норма 23-145), ЛГ — 12 МЕД/ мл (норма 2-15), ФСГ — 14 МЕД/мл (норма 2-20), пролактин — 8 нг/мл (норма 2-25), ТГГ — 1,9 МКЕД/мл (норма 0,1-4,5) и отсутствие изменений при магнитно-резонансной томографии гипофиза.

Задание: Каков вероятный диагноз?

больной Эталон ответа: У гонадотропин-зависимое истинное преждевременное половое созревание. Этиология включает опухоли гипофиза но у большинства девочек происхождение бывает гипоталамуса, Нормальная магнитнорезонансная гипофиза идиопатическим. картина указывает диагноз идиопатического преждевременного полового созревания.

Задача 3. Ребенок 5 лет болеет сахарным диабетом, получает инсулин. После инъекции инсулина утром почти не завтракал. Через 2,5 часа появились чувство голода, головная боль, повышенная потливость, тахикардия. Состояние ребенка быстро ухудшалось: возникли тремор, головокружение, "холодный пот", сонливость, судороги, потеря сознания. Задание:

- 1. Чем можно объяснить развитие данного состояния?
- 2. Секреция какого гормона нарушена?
- 3. Какому клиническому синдрому соответствует такая симптоматика? Эталон ответа:
- 1. Развитие данного состояния объясняется тем, что после инъекции инсулина ребенок не завтракал, в связи с чем возникла гипогликемия.
- 2. При сахарном диабете нарушена секреция инсулина.
- 3. Синдром гипогликемии. Гипогликемическая кома.

### Критерии оценки собеседования по ситуационным задачам:

- **неудовлетворительно** выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, допустившему серьёзные ошибки при выполнении заданий;
- **удовлетворительно** заслуживает обучающийся, показавший удовлетворительное освоение компетенций, предусмотренных программой, и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности;
- **хорошо** заслуживает обучающийся, показавший хорошее освоение компетенций, предусмотренных программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- **отлично** заслуживает обучающийся показавший отличное освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, а также умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

### Критерии выставления итоговой оценки:

Итоговая оценка по ГИА соответствует оценке по результатам собеседования по ситуационным задачам при наличии за первые два этапа ГИА оценки «зачтено».

# 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА а) основная литература:

- 1. Детская эндокринология : учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Милиевский, Т. Ю. Ширяева. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022 . 249 с.- ISBN 978-5-9704-6514-1. URL: Электронный каталог -Детская эндокринология- Absopac (tvgmu.ru)
- 2. Эндокринология : национальное руководство / ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко . 2-е изд, перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 . 1111 с.- ISBN 978-5-9704-5083-3.- URL : Электронный каталог Эндокринология Absopac (tvgmu.ru) URL : Электронный каталог Детская эндокринология- Absopac (tvgmu.ru)

- 3. Детская эндокринология : атлас / ред. И. И. Дедов, В. А. Петеркова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 237 с. ISBN 978-5-9704-3614-1. URL : Электронный каталог -Детская эндокринология- Absopac (tvgmu.ru)
- 4. Дедов, И. И. Сахарный диабет у детей и подростков / И. И. Дедов, Т. Л. Кураева, В. А. Петеркова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 271 с. ISBN 978-5-9704-2695-1. URL: Электронный каталог Дедов, И. И. Сахарный диабет у детей и подростков- Absopac (tvgmu.ru)

### б) дополнительная литература:

- 1. Дедов, И. И. Справочник детского эндокринолога / И. И. Дедов, В. А. Петеркова. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Литтерра, 2020. 495 с. ISBN 978-5-4235-0339-0. URL: Электронный каталог -Дедов, И. И. Справочник детского эндокринолога- Absopac (tvgmu.ru)
- 2. Эндокринология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. А. Калабкин, С. Ю. Кочетков Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. ISBN 978-5-9704-3671-4. URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436714.html (дата обращения: 14.09.2023). Режим доступа : по подписке. Текст : электронный.
- 3. Уэльс, Д. К. Атлас детской эндокринологии и нарушений роста / Джереми К. Х. Уэльс, Йен-Маартен Вит, Алан Д. Рогол: пер. с англ. 2-е изд. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2362.html (дата обращения: 14.09.2023). Режим доступа : по подписке. Текст : электронный.

#### в) Интернет-ресурсы:

Стандарты медицинской помощи: URL: http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983.

Электронный справочник «Информио» для высших учебных заведений. - URL: www.informuo.ru.

Университетская библиотека on-line. - URL: www.biblioclub.ru.

Информационно-поисковая база Medline. - URL: http://www.ncbi.nlm.nin.gov/pubmed.

Сводный каталог Корбис (Тверь и партнеры). - URL: http://www.corbis.tverlib.ru.

Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки. Первого Московского государственного И. медицинского университета им. Μ. Сеченова. URL: http://www.emll.ru/newlib.

Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL: http://window.edu.ru.

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191.

Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. - URL: http://www.rosminzdrav.ru.

Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru.

- д) рекомендации обучающимся по подготовке к ГИА:
- 1. Сборник заданий в тестовой форме.
- 2. Перечень практических навыков.