

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программа одобрена  
Ученым советом  
ФГБОУ ВО «ПИМУ»  
Минздрава России

«26» 05 2023г., протокол № 5



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора  
ФГБОУ ВО «ПИМУ»  
Минздрава России  
Н.Н. Карякин

2023 г.

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности  
**31.08.53 ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

**Квалификация:** врач –эндокринолог

Нижний Новгород  
2023

## 1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.539 «Эндокринология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности «Эндокринология», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» февраля 2022 № 100; приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. №227 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки), приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры», Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России».

1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

1.3. Задачами государственной итоговой аттестации является определение сформированности у обучающихся основных компетенций, установленных ФГОС ВО, и оценка готовности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.

1.4. Государственная итоговая аттестация по специальности 31.08.53 «Эндокринология» проводится государственными экзаменационными комиссиями, состав которой утверждается приказом ректора не позднее чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации

1.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (при индивидуальном обучении) по образовательной программе высшего образования - программе ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология»

1.6. Успешное прохождение государственной итоговой аттестации по программе ординатуры является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации - по программам ординатуры.

## 2. Требования к выпускникам, обучавшимся по программе ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология»

Государственные аттестационные испытания предназначены для оценки сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции
	ФГОС	Проф-	

		стан- дарт	
1.	УК -1	-	Способность критически и системно анализировать - в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте.
2.	УК-2	-	Способность, реализовывать проект и управлять им.
3.	УК-3	-	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.
4.	УК-4	-	Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.
5.	УК-5	-	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.
6.	ОПК- 1	-	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.
7.	ОПК-2	-	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
8.	ОПК-3.	-	Способность осуществлять педагогическую деятельность
9.	ОПК-4		Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
10.	ОПК-5.	-	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и(или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
11.	ОПК-6	-	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
12.	ОПК-7.	-	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
13.	ОПК-8.	-	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
14.	ОПК-9.	-	Способность вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
15.	ОПК-10.	-	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
16.	ПК -1	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
17.	ПК-2	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
18.	ПК-3	А/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

19.	ПК-4	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
20.	ПК-5	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
21.	ПК-6	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
22.	ПК-7	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

### 3. Процедура проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: 108 ч / 3 з.е.

Общая трудоемкость: 108 ч / 3 з.е.

3.1. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, входящей в основную профессиональную образовательную программу ординатуры по специальности **31.08.53 «Эндокринология»**, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.

3.2. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

3.3. Государственный экзамен проводится поэтапно и включает следующие обязательные аттестационные испытания:

- проверку уровня теоретической подготовленности путем тестового контроля;
- проверку уровня усвоения практических умений;
- итоговое собеседование.

Материал для тестового контроля охватывает содержание дисциплин (модулей) базовой части учебного плана образовательной программы. Содержание тестовых заданий позволяют установить и оценить различные стороны логики профессионального мышления: сравнение, сопоставление и противопоставление данных, анализ и синтез предполагаемой информации, установление причинно-следственных связей.

Соответствие доли правильных ответов оценке установлено следующим образом: 90-100% - «отлично», 80-89% - «хорошо», 70-79% - «удовлетворительно», 69 и менее % - «неудовлетворительно».

Проверка уровня практических умений проводится в симуляционно-аккредитационном центре и/или на базах кафедр, осуществляющих подготовку по специальности **31.08.53 «Эндокринология»**. Оценивается сформированность универсальных и профессиональных компетенций обучающихся при решении задач профессиональной деятельности. Результат выражается в виде «зачтено» или «не зачтено».

Итоговое собеседование проводится по билетам, включающим не более 3 теоретических вопросов и не более 2 клинических случаев. Итоговое собеседование проводится в аудитории Университета. При подготовке к ответу в устной форме обучающиеся делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных экзаменатором листах бумаги. На подготовку к ответу, первому обучающемуся предоставляется до 45, остальные ординаторы отвечают в порядке очередности. На ответ обучающегося по билету и вопросы членов экзаменационной комиссии отводится не более 30 минут.

Устанавливаются следующие критерии оценки результатов собеседования:

- «отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, но допускает неточности при ответах на вопросы;

- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

По результатам трех государственных аттестационных испытаний государственной экзаменационной комиссией выставляется итоговая оценка за государственный экзамен. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают прохождение государственной итоговой аттестации.

3.4. Результаты и итоги государственной итоговой аттестации подводятся на открытых заседаниях экзаменационных комиссий с участием не менее 2/3 их состава. Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

3.5. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. Протоколы заседаний комиссии подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссии хранятся в архиве Университета.

3.6. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

#### **4. Материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология»**

##### **4.1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:**

Основы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.

- организация эндокринологической помощи в системе здравоохранения РФ;
- оценка качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- медицинская этика и деонтология

Общие вопросы эндокринологии.

- эндокринные органы – анатомия, эмбриогенез, физиология и патофизиология;
- гормоны – химическая структура и синтез, регуляция, эффекты, рецепторные механизмы;
- метаболизм и его регуляция;

Частные вопросы рентгенологии.

- сахарный диабет различных типов и его осложнения;
- заболевания щитовидной железы и паращитовидных желез;
- заболевания гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы;
- репродуктивные нарушения при эндокринных заболеваниях;
- ожирение;
- эндокринные причины артериальной гипертензии;
- генетические эндокринные заболевания;
- эндокринные нарушения на фоне общесоматической, неврологической патологии.

#### 4.2. *Список практических навыков и умений*

1. Измерение глюкозы крови с помощью глюкометра
2. Подсчет хлебных единиц в различных продуктах
3. Оценка гликемического индекса различных продуктов
4. Расчет рекомендуемого количества хлебных единиц в зависимости от калорийности питания
5. Обследование стоп пациента с сахарным диабетом и оценка чувствительности стоп
6. Оценка признаков кардиальной формы диабетической автономной нейропатии
7. Техника набора инсулина из флакона и инъекции с помощью инсулинового шприца
8. Техника инъекции инсулина шприц-ручкой при различной длине иглы
9. Оценка мест инъекции инсулина и выявление липодистрофий
10. Расчет дозы инсулина на прием пищи и коррекционного болюса
11. Оценка и коррекция углеводного коэффициента по результатам самоконтроля
12. Оценка и коррекция коэффициента чувствительности к инсулину по результатам самоконтроля
13. Оценка сердечно-сосудистого риска и определение показаний к назначению липидснижающей терапии
14. Оценка эмболического риска у пациентов с фибрилляцией предсердий и определение показаний для антикоагулянтной терапии
15. Пальпация щитовидной железы
16. Распознавание и оценка характерных изменений кожных покровов у пациентов с гиперкортицизмом, надпочечниковой недостаточностью, претибиальной микседемой
17. Проведение ночной дексаметазоновой пробы и ее оценка
18. Проведение пробы с голоданием в диагностике эндогенного гиперинсулинизма и ее оценка
19. Проведение пробы с сухоедением в диагностике несахарного диабета и ее оценка
20. Проведение ортостатической пробы и ее оценка
21. Оценка риска сахарного диабета 2 типа на основании клинических данных
22. Проведение орального глюкозотолерантного теста и оценка результатов
23. Расчет доз инсулина и назначение инсулинотерапии при впервые выявленном сахарном диабете 1 типа
24. Определение целевых уровней HbA1c и гликемии у различных групп пациентов с сахарным диабетом
25. Оценка калорийности различных продуктов
26. Проведение пробы с нагрузкой физиологическим раствором в диагностике гиперальдостеронизма
27. Проведение большого дексаметазонового теста
28. Оценка пищевого дневника

29. Назначение терапии диабетического кетоацидоза и коррекция по результатам динамического наблюдения
30. Проведение стимуляционных тестов в диагностике надпочечниковой недостаточности
31. Обучение пациентов технике самоконтроля, ведения дневника и его оценки при сахарном диабете 1 и 2 типа
32. Обучение пациента правилам рационального питания при сахарном диабете 1 и 2 типа
33. Обучение пациента правилам рациональной физической активности при сахарном диабете 1 и 2 типа

### **Вопросы к государственной итоговой аттестации**

1. Определение сахарного диабета и его классификация. Типы сахарного диабета.
2. Критерии диагностики сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена.
3. Критерии компенсации сахарного диабета 1 и 2 типа. Индивидуальные критерии компенсации. Определение степени тяжести сахарного диабета.
4. Сахарный диабет 2 типа. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Сахарный диабет 1 типа. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика.
6. Гестационный сахарный диабет. Критерии диагностики и компенсации.
7. Терапевтические цели при сахарном диабете 1 типа. Диетотерапия и рекомендации по режиму физических нагрузок. Ориентировочная потребность в ХЕ в сутки.
8. Инсулинотерапия у больных сахарным диабетом 1 типа. Режимы инсулинотерапии. Суточная потребность в инсулине и техника инъекций.
9. Терапевтические цели при сахарном диабете 2 типа. Выбор лечения в дебюте заболевания. Диетотерапия и рекомендации по режиму физических нагрузок.
10. Пероральная сахаропонижающая терапия при сахарном диабете 2 типа. Алгоритм сахароснижающей терапии при сахарном диабете 2 типа.
11. Инсулинотерапия у больных сахарным диабетом 2 типа. Показания, цели. Комбинированная терапия и монотерапия инсулином.
12. Препараты и аналоги инсулина.
13. Диабетический кетоацидоз и кетоациidotическая кома. Причины. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
14. Гиперосмолярная некетотическая кома. Причины. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
15. Лактациidotическая кома. Провоцирующие факторы. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
16. Гипогликемические состояния при сахарном диабете.
17. Диабетическая ретинопатия. Классификация, диагностика и лечение.
18. Ишемическая болезнь сердца у больных с сахарным диабетом: факторы риска, клинические особенности, профилактика и лечение.
19. Особенности ведения больных с острыми формами ИБС и сахарным диабетом.
20. Диабетическая макроангиопатия нижних конечностей: факторы риска, диагностика, профилактика и лечение.
21. Диабетическая полинейропатия: факторы риска, диагностика, профилактика и лечение.
22. Синдром диабетической стопы. Классификация, диагностика, профилактика и лечение.

23. Рациональная гипотензивная терапия у больных с сочетанием артериальной гипертензии и сахарного диабета.
24. Беременность и сахарный диабет. Факторы риска для матери и плода. Противопоказания к беременности. Тактика лечения при планировании и в период беременности.
25. Выбор метода контрацепции при сахарном диабете.
26. Принципы ведения больных с сахарным диабетом при хирургических вмешательствах
27. Синдром хронической передозировки инсулина. Признаки. Тактика врача при утренней гипергликемии у пациентов с сахарным диабетом.
28. Лекарственные средства, стимулирующие секрецию инсулина (секретагоги).
29. Лекарственные средства, повышающие чувствительность периферических тканей к инсулину (сенситайзеры).
30. Инкретиномиметики. Механизм действия. Показания и противопоказания.
31. Обучение и самоконтроль в лечении больных сахарным диабетом.
32. Пангипопитуитаризм. Причины развития, клинические синдромы, диагностика. Тактика ведения больных.
33. Акромегалия. Причины развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных
34. Прولاктинома. Клиника, диагностика, лечение
35. Несахарный диабет. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных.
36. Синдром гиперпролактинемии. Дифференциальная диагностика.
37. Нервная анорексия. Причины развития, клинические проявления, диагностика. Тактика ведения больных.
38. Гипоталамический синдром пубертатного периода.
39. Синдром тиреотоксикоза. Заболевания, сопровождающиеся тиреотоксикозом. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика.
40. Диффузный токсический зоб (болезнь Базедова – Грейвса). Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения.
41. Медикаментозная терапия при тиреотоксикозе. Показания, режимы терапии, осложнения.
42. Терапия радиоактивным йодом при тиреотоксикозе. Показания, противопоказания, возможные осложнения.
43. Токсическая аденома щитовидной железы. Дифференциальная диагностика и лечение
44. Многоузловой токсический зоб. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения
45. Тиреотоксический криз. Неотложная помощь.
46. Эндокринная офтальмопатия. Классификация. Клинические проявления. Принципы терапии.
47. Диффузный эутиреоидный зоб. Тактика лечения и мониторинг.
48. Узловые образования в щитовидной железе. Дифференциальная диагностика. Клинические симптомы, характерные для рака.
49. Тактика лечения и мониторинга узлового коллоидного пролиферирующего зоба.
50. Йоддефицитные заболевания. Эпидемиология, спектр, профилактика, лечение. Состояние йодной обеспеченности в Нижегородской области.
51. Рак щитовидной железы. Тактика ведения и прогноз в зависимости от морфологического типа опухоли.
52. Ведение больных с патологией щитовидной железы при беременности
53. Синдром гипотиреоза. Причины развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Принципы лечения.



54. Лечение гипотиреоза. Критерии адекватности терапевтической дозы тироксина.
55. Субклинический гипотиреоз. Диагностика и принципы терапии.
56. Особенности заместительной терапии гипотиреоза при наличии заболеваний сердца, у пожилых больных и при беременности.
57. Гипотиреоидная кома. Неотложная терапия.
58. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения.
59. Подострый тиреоидит: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение
60. Хронический безболевого и послеродовый тиреоидит.
61. Острый тиреоидит. Диагностика и принципы лечения.
62. Синдром боли в щитовидной железе. Возможные причины. Дифференциальный диа-гноз.
63. Синдром гиперпаратиреоза. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, течение и осложнения.
64. Синдром гипопаратиреоза. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, течение и осложнения.
65. Гипопаратиреоидная тетания. Неотложная помощь.
66. Гиперпаратиреоидный шок. Неотложная терапия.
67. Пероральные кортикостероиды. Осложнения при терапии глюкокортикостероидами.
68. Болезнь Иценко-Кушинга. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения
69. Кортикостерома. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.
70. Гипертонический криз при феохромоцитоме. Неотложная помощь.
71. Феохромоцитоме. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных.
72. Гормонально-неактивные опухоли надпочечников. Тактика ведения больных.
73. Гормонально-неактивные опухоли гипофиза. Тактика ведения больных.
74. Альдостерома (синдром Конна). Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных.
75. Андростерома. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных
76. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение
77. Острая надпочечниковая недостаточность. Клинические проявления. Неотложная те-рапия.
78. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Формы. Клиническая картина. Диа-гностика. Заместительная терапия.
79. Синдром приобретенного и врожденного мужского гипогонадизма. Дифференци-альная диагностика. Лечение.
80. Формы гипофункции яичников (гипер-, гипо-, нормогонадотропная).
81. Остеопороз при эндокринной патологии: клиника, диагностика, лечение.
82. Экзогенно-конституциональные формы ожирения. Клиника, подходы к лечению.
83. Климактерический период. Клиника, дифференциальный диагноз.
84. Синдром гиперандрогении у женщин. Клиническая характеристика. Дифференци-ально-диагностические мероприятия.
85. Метаболический синдром: клинические признаки, диагноз, рекомендации.
86. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Определение. АПС 1 и 2 типов. Ос-новные клинические критерии. Диагностика. Особенности лечение.
87. Синдром множественных эндокринных неоплазий. Определение. МЭН 1 и 2 типов. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

88. Синдром гинекомастии. Причины. Дифференциально-диагностические мероприятия. Лечение.
89. Синдром пустого турецкого седла. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
90. Синдром гипогликемии. Классификация. Клиническая характеристика. Дифференциально-диагностические мероприятия. Лечение.

#### 4.3. *Примеры тестовых заданий*

1. Определение гликозилированного гемоглобина при сахарном диабете позволяет врачу провести:

- А. оценку среднего уровня гликемии за 1-3 недели
  - Б. оценку эффективности проводимой в течение 3 месяцев сахароснижающей терапии
  - В. выявление гестационного диабета
  - Г. необходимую коррекцию лечебных мероприятий
  - Д. оценку уровня глюкозы крови за 2-3 дня
- Ответ - Б

2. Экзенатит в сравнении с лираглутидом лучше контролирует:

- А. уровень HbA1c
  - Б. гликемию натощак
  - В. постпрандиальную гликемию
  - Г. уровень общего холестерина
  - Д. ничего из перечисленного
- Ответ - Б

3. Патогенез третичного гипотиреоза обусловлен:

- А. уменьшением синтеза тиролиберина
  - Б. аутоиммунный процесс в щитовидной железе
  - В. увеличением секреции ТТГ
  - Г. секрецией биологически неактивного ТТГ
  - Д. увеличением синтеза тиролиберина
- Ответ - А

4. Дифференциальный диагноз подострого тиреоидита проводят:

- А. с острым тиреоидитом
  - Б. с кровоизлиянием в кисту ЩЖ
  - В. с фарингитом
  - Г. с послеродовым тиреоидитом
  - Д. со средним отитом
- Ответ - А

5. Криз при феохромоцитоме характеризуется:

- А. возбуждением, беспричинным страхом, гипертермией, бледностью кожных покровов
  - Б. ступором, гипертермией, гипотензией
  - В. сопором
  - Г. гипертермией, эйфорией, гиперемией
  - Д. возбуждением, гипотонией, гиперемией, тремором
- Ответ - А

6. Провоцирующим фактором острой надпочечниковой недостаточности является все ниже перечисленное, кроме:

- А. оперативное вмешательство
- Б. острое кровоизлияние в надпочечники
- В. сепсис
- Г. отмена глюкокортикоидов
- Д. вирусная инфекция

Ответ - Д

7. Больные с ожирением могут предъявлять все перечисленные жалобы, кроме:

- А. одышки
- Б. повышенной потливости
- В. боли в области сердца
- Г. повышенного аппетита
- Д. повышения температуры тела

Ответ - Д

8. Уровень ИМТ 29,5 кг/м<sup>2</sup> следует расценивать как:

- А. избыточная масса тела до 50 лет, норма после 50 лет
- Б. ожирение при наличии сахарного диабета, нормальную массу тела при его отсутствии
- В. избыточную массу тела вне зависимости от возраста и сопутствующих заболеваний
- Г. нормальную массу тела при наличии синдрома Кушинга, других эндокринопатий
- Д. сниженную массу тела

Ответ - В

9. Гипофизарная кома при синдроме Симмондса сопровождается:

- А. прогрессирующим гипокортицизмом и гипотиреозом
- Б. прогрессирующим гиперкортицизмом
- В. тиреотоксическим кризом
- Г. прогрессирующим гипогонадизмом
- Д. поражением ЦНС

Ответ - А

10. Феномен макропролактинемии требует:

- А. оперативного лечения
- Б. назначения агонистов дофамина в высоких дозах
- В. назначения агонистов дофамина в минимально эффективных дозах
- Г. протонотерапии на область гипофиза
- Д. не требует лечения

Ответ - Д

## 2. Ситуационные задачи

№ п/п	Код трудовой функции	Наименование трудовой функции
1.	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
2.	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности

3.	A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
4.	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
5.	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
6.	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
7.	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф	A/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
Ф	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
Ф	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	16-летняя пациентка Р. была в растерянности — она помочилась в постель. Последние дни она постоянно испытывала жажду и выпивала в день несколько литров воды. В школе, как только заканчивался урок, она бежала в туалет. Перед тем как произошло неприятное событие прошлой ночью, она вставала в туалет как минимум пять раз. На прошлой неделе, взвешиваясь, она обнаружила, что потеряла 1,8 кг за 3 недели, несмотря на повышенный аппетит. Вчера на уроке Р. испугалась, потому что не могла четко разглядеть написанный учителем на доске вопрос. Медицинский анамнез: ранее не болела. Не курит. Наркотики не употребляет. Семейный анамнез: мать 38 лет, здорова; отец 40 лет, здоров. Менструации начались в 12 лет, относительно регулярные. Она обрати-

		<p>ла внимание на появление творожистых выделений из влагалища и небольшой зуд в течение недели.</p> <p>Физикальное исследование. Худая, встревоженная девушка. Артериальное давление 90/60 мм рт. ст., пульс 78. Рост 165 см, вес 60 кг.</p> <p>Лабораторные исследования. Общий анализ крови без патологии. Глюкоза крови – 12,2 ммоль/л. Кетоны в сыворотке крови – следы. Анализ мочи – удельный вес 1042, глюкозурия 1,5%, следы ацетона.</p>
В	1	Сформулируйте предположительное заключение по имеющимся клинико-лабораторным данным
Э	-	Сахарный диабет 1 типа, впервые выявленный, целевой уровень HbA1c менее 6.5%
P2	-	Ответ дан верно.
P1	-	Ответ дан не полностью: не указан целевой уровень HbA1c
P0	-	Ответ дан неверно.
В	2	Назначьте лекарственную терапию на данном этапе
Э	-	Инсулин болюсного действия 4-8 Ед п/к однократно, инсулин базального действия 6-12 Ед п/к, контроль глюкозы крови через 2-4 и 8-12 часов
P2	-	Ответ дан верно.
P1	-	Ответ дан не полностью: нет рекомендаций по контролю гликемии
P0	-	Ответ дан неверно.
В	3	Опишите дальнейший план лечения на следующие 2 недели
Э	-	Базис-болюсная инсулинотерапия с введением болюсного инсулина 4-6 Ед перед каждым приемом пищи, базального инсулина 12-16 Ед/сут; ежедневный контроль гликемии 4-6 раз в день; обучение пациентки подсчету хлебных единиц и переход на гибкое введение болюсного инсулина, оценка углеводного коэффициента
P2	-	Ответ дан верно.
P1	-	Ответ дан не полностью
P0	-	Ответ дан неверно.

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА:

### 5.1 Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Удовиченко О. В. Сахарный диабет. Современное лечение / О. В. Удовиченко. - М. : Практическая медицина, 2022. - 80 с. - ISBN 9785988116790. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/saharnyj-diabet-sovremennoe-lechenie-13890957/">https://www.books-up.ru/ru/book/saharnyj-diabet-sovremennoe-lechenie-13890957/</a>	Электронный ресурс	
2	Окороков А. Н. Неотложная эндокринология / А. Н. Окороков. - 2-е (эл.). - М. : Медицинская литература, 2018. - 189 с. - ISBN 9785896771968 URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-endokrinologiya-11597817/">https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-endokrinologiya-11597817/</a>	Электронный ресурс	
3	Дедов, И.И. Эндокринология : учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – М. : Литтерра, 2020. - 416 с. - ISBN ISBN 978-5-4235-0159-4. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html</a>	Электронный ресурс	
4	Дедов, И. И. Эндокринология : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2020. - 416 с. : ил. - ISBN 9785423501594.		1
5.	Репродуктивная эндокринология / Г. М. Кроненберг, П. Р. Ларсен, Ш. Мелмед, К. С. Полонски ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 504 с. : ил. - (Эндокринология по Вильямсу). - ISBN 9785970446218.		1

### 5.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Гарднер, Д. Базисная и клиническая эндокринология : пер. с англ. / Д. Гарднер, Г. А. Мельниченко, Д. Шобек. - М. : БИНОМ, 2017. - 696 с. : тв. - ISBN 978-5-9518043-9-6.		2
2.	Древаль, А.В. Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение : практическое руководство / А.В. Древаль. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2959-4. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html</a>	Электронный ресурс	
3.	Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Гинекология. Эндокринология). - ISBN 978-5-9704-6674-2.		1
4.	Гинекологическая эндокринология. Клинические лек-	Электронный ресурс	

	ции : монография / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян, Е.И. Манухина.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5821-1. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html</a>		
5.	Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6.		1
6.	Мкртумян, А.М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А.М. Мкртумян, А.А. Нелаева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html</a>	Электронный ресурс	
7.	Эндокринология: профессиональные секреты / Г. А. Мельниченко, О. В. Удовиченко, А. Е. Шведова, А. В. Витебская. - М. : Практическая медицина, 2019. - 168 с. - ISBN 9785988115335 URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/endokrinologiya-professionalnye-sekrety-9802652/">https://www.books-up.ru/ru/book/endokrinologiya-professionalnye-sekrety-9802652/</a>	Электронный ресурс	

#### 5.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Сахарный диабет 2 типа: патогенез, диагностика, клиника, лечение : учебное пособие / А. Ф. Вербовой, Ю. А. Долгих, О. В. Косарева, А. В. Пашенцева. - Самара : Офорт, 2019. - 98 с. - ISBN 978-5-4730-1242-2.		1
2.	Сахарный диабет и беременность : учебное пособие / Н. Н. Боровков, О. В. Занозина, Е. Н. Соловьянова, Н. А. Яркова. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 60 с. – <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=LinkFindDoc&amp;id=166698&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=LinkFindDoc&amp;id=166698&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
3.	Сахарный диабет и беременность : учебное пособие / Н. Н. Боровков, О. В. Занозина, Е. Н. Соловьянова, Н. А. Яркова. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 60 с. - ISBN 9785703212592.		5

#### 5.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

##### 5.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
--	---	--	--

#### 5.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания	Не ограничено  Срок действия: до 01.06.2023



			из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2

	бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>		библиотеки (ПИМУ)	023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется	Не ограничено  Срок действия: до

		исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	персональная регистрация из сети университета)	31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок

	подписки): <a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a>			действ ия: до 31.01.2 023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

#### 5.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

		медицине и биологии		
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b>				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Эндокринологии и внутренних болезней

---

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Программа ГИА

---

Специальность: 31.08.53 Эндокринология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступле- ния измене- ний в силу	Подпись испол- нителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

/\_\_\_\_\_  
расшифровка

