

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

**АННОТАЦИЯ**  
**ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.53 Эндокринология

Квалификация: врач-эндокринолог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	3 ЗЕТ/ 108 акад. часов
Цель государственной итоговой аттестации	Целью ГИА является установление уровня подготовки ординатора к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.
Задачи государственной итоговой аттестации	<p>1. Проверка уровня сформированности компетенций, определённых ФГОС ВО, принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа об образовании.</p> <p>Государственные аттестационные испытания ординаторов по специальности 31.08.53 Эндокринология проходят в форме государственного экзамена (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи в ходе собеседования).</p> <p>2. Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры 31.08.53 Эндокринология.</p> <p>3. Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.53 Эндокринология.</p> <p>4. Обучающимся, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из университета, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельной установленному университетом.</p>
Индекс компетенций	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

<p>Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с профессиональным стандартом (проектом профессионального стандарта)</p>	<p>Универсальные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</li> <li>– готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (УК-2);</li> <li>– готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).</li> </ul> <p><b>Профессиональные компетенции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>профилактическая деятельность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов его среды обитания (ПК-1);</li> <li>– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и больными детьми (ПК-2);</li> <li>– готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</li> <li>– готовность к применению социально гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4);</li> </ul> </li> <li>- <b>диагностическая деятельность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</li> </ul> </li> <li>- <b>лечебная деятельность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6)</li> <li>– готовность к оказанию медицинской помощи при</li> </ul> </li> </ul>
---	---

	<p>чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p><b>- реабилитационная деятельность:</b></p> <p>– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p><b>- психолого-педагогическая деятельность:</b></p> <p>– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК9);</p> <p><b>- организационно-управленческая деятельность:</b></p> <p>– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);</p> <p>– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);</p> <p>– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медик статистических показателей (ПК-11).</p>
	<p><b><i>Ординатор должен знать:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы юридического права в эндокринологии;</li> <li>- основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;</li> <li>- организацию эндокринологической помощи в стране</li> <li>- медицинское страхование;</li> <li>- законодательство по охране труда и здоровья женщин;</li> <li>- врачебно-трудовую экспертизу в эндокринологической практике;</li> <li>- отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в эндокринологии;</li> <li>- структуру эндокринологической заболеваемости и смертности, мероприятия по ее снижению;</li> <li>- основные вопросы анатомии, нормальной и патологической физиологии при эндокринологической патологии;</li> <li>- основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики эндокринной патологии;</li> <li>- клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных заболеваний эндокринной системы, их диагностику, принципы лечения и профилактики;</li> </ul>

- клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний;
- общие и специальные методы инструментального обследования в эндокринологии, показания к ним;
- основы лабораторных методов диагностики в эндокринологии, их значение в выборе лечения;
- роль и назначение биопсии, интерпретация полученных результатов;
- основы иммунологии и генетики в эндокринологии - основы фармакотерапии, влияние лекарственных препаратов на организм пациента;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с эндокринными заболеваниями, профилактику осложнений;
- первичную и вторичную профилактику, раннюю диагностику эндокринных заболеваний;
- вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в эндокринологии;
- организацию и проведение диспансеризации пациентов, анализ ее эффективности.

***Ординатор должен уметь:***

- организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача эндокринолога;
- выявить факторы риска развития той или иной эндокринной патологии, организовать проведение мер профилактики;
- вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.

***Ординатор должен владеть:***

- правовыми и законодательными основами деятельности врача по специальности «Эндокринология» - методами раннего выявления заболеваний эндокринной системы;
- навыками оформления медицинской документации;
- навыками обследования эндокринологических больных;
- навыками интерпретации данных лабораторного и инструментального обследования больных с эндокринной патологией;
- навыками интенсивной терапии и реанимации критических состояний в эндокринологии и терапии;
- навыками фармакотерапии в эндокринологии, включая - применение сахароснижающих препаратов, тиреостатиков, гормональных средств и др.;
- навыками расчёта доз инсулина;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками подготовки пациентов к оперативному лечению в связи с эндокринной патологией;</li> <li>- навыками лечения различных состояний: гипертонический криз, острая сердечная и дыхательная недостаточность, интоксикации, болевые синдромы и др.</li> <li>- навыками прогнозирования исходов заболевания, возможностью выработки тактики ведения пациентов и наблюдения за ними;</li> <li>- рационального питания, здорового образа жизни у эндокринологических больных.</li> <li>- навыками обучения пациентов эндокринологического профиля.</li> <li>- навыками введения лекарственных средств подкожно, внутримышечно, внутривенно;</li> <li>- навыками владения методами реабилитации больных эндокринологического профиля;</li> <li>- навыками владения методами профилактики ВИЧ-инфекции, гепатита В и С, туберкулеза и инфекций, передаваемых половым путем;</li> <li>- навыками владения формами и методами первичной профилактики эндокринных заболеваний, заболеваний обмена веществ в различных возрастных популяциях;</li> <li>- навыками проведения профилактических осмотров, этапов диспансеризации;</li> <li>- навыками владения компьютерной техникой, возможностью применения современных информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- навыками применения средства индивидуальной защиты.</li> </ul>
<p>Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО</p>	<p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».</p> <p>Б3 Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.53 Эндокринология</p>
<p>Форма и структура государственной итоговой аттестации</p>	<p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры проводится в форме государственного экзамена. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача трёхэтапного государственного экзамена.</p>
<p>Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p>	<p>Основная:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией</li> </ol>

И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. Издание девятое дополненное. - Москва, 2019. – 120 с.

2. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013. – 1031 с.

3. Аметов А.С. Избранные лекции по эндокринологии. - М: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. - 496 с.

4. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология: учебник. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР- Медиа, - 2009. - 432 с.

5. Кардиология: национальное руководство /под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 864 с.

6. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., К.С., Лорсен П.Р. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с.

7. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Нейроэндокринология / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 472 с.

8. Мари Р., Греннер Д, Мейес П., Родуэлл В. Биохимия человека. В 2-х томах.- Издательства «Мир», М.: БИНОМ. - 2009. - Т. 1. - 386 с, Т. 2. - 414 с.

9. Петунина Н.А., Трухина Л.В. Болезни щитовидной железы .- ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 216 с.

10. Потемкин В.В., Старостина Е.Г. Неотложная эндокринология: Руководство для врачей. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. - 400 с.

11. Сахарный диабет. Диагностика, лечение, профилактика / Под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. - М: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011. - 808 с.

12. Сахарный диабет. Острые и хронические осложнения / Под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. - М: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011. - 480 с.

13. Физиология эндокринной системы / Под ред. Дж. Гриффина, С. Охеды. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. - 496 с.

14. Эндокринология. Национальное руководство / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1072 с.

15. Эндокринология. Клинические рекомендации / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - 2-е изд. испр. и доп. - М.: Литтерра, 2012. - 320 с.

Дополнительная:

1. Аметов А.С., Доскина Е.В. Акромегалия и гигантизм.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 152 с.

2. Балаболкин М.И. Дифференциальная диагностика эндокринных заболеваний. - М.: Медицина, 2005. - 300 с.

3. Бровкина А.Ф. Эндокринная офтальмопатия. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 176 с.

4. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 1 / Пер. с англ. под ред. Г.А. Мельниченко.- М.: БИНОМ, 2010.- 464 с.

5. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2 /Пер. с англ. под ред. Г.А. Мельниченко.- М.: БИНОМ, 2011. - 696 с.

6. Гончаров Н.П., Кация Г.В., Колесникова Г.С., Добрачева А.Д. Гормональный анализ в диагностике болезней эндокринных желез. - М: Издательское товарищество «АдамантЪ», 2009. - 332 с.

7. Григорян О.Р., Шереметьева Е.В., Андреева Е.Н. Сахарный диабет и беременность: научно-практическое руководство / под ред. И.И. Дедова.-Москва: Издательский дом Видар. – М., 2011. - 152 с.

8. Григорян О.Р., Андреева Е.Н., Дедов И.И. Менопаузальный синдром у женщин с нарушениями углеводного обмена: Научно-практические рекомендации. - М: Издательский дом Видар-М, 2014. - 64 с.

9. Дедов И.И., Бельцевич Д.Г. и другие. Феохромоцитома.- М.: Практическая медицина, 2005. - 216 с.
10. Дедов И.И., Калинин С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин.- М.: Практическая медицина, 2006. - 240 с.
11. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет и артериальная гипертензия.- М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 344 с.
12. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет и хроническая болезнь почек. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. – 482 с.
13. Диабетическая нейропатия (патогенез, диагностика, лечение) / Чернышова Т.Е., Гурьева И.В., Алтунбаев Р.А. и др. - М.: ИД МЕДПРАКТИКА-М, 2006. - 108 с.
14. Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркеры, диагностика и лечение: руководство /под ред. Р.Г. Оганова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 160 с.
15. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Заболевания щитовидной железы / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 392 с.
16. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с.
17. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Ожирение и нарушение липидного обмена /пер. с англ. под ред. И.И. Дедова. Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 264 с.
18. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Репродуктивная эндокринология / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с.
19. Люсов В.А., Волов Н.А., Гордеев И.Г. Инфаркт миокарда. - М.: Литтерра, 2010. - 240 с.
20. Майоров А.Ю., Мельникова О.Г. Национальные рекомендации для медицинских работников по технике инъекций при лечении сахарного диабета. – М., 2012. - 43 с.



21. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10-й пересмотр. Т. 1.- Женева, 1995.- 634 с.
22. Нейроэндокринология. Клинические очерки / Под редакцией профессора Е.И. Маровой. - Ярославль, 1999. - 506 с.
23. Нейроэндокринные опухоли: Руководство для врачей: (пер. с англ.) / Под ред. М. Кэплина, Л. Кволса. - М.: Практическая медицина, 2010. - 224 с.
24. Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 216 с.
25. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 456 с.
26. Петунина Н.А., Трухина Л.В. Болезни щитовидной железы. - ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 216 с.
27. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей / Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Андреева Е.Н. и др. - М.: Литтерра, 2006. - 1080 с.
28. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство для практического врача / Под ред. Чазова Е.И., Беленкова Ю.Н. - М.: Литтерра, 2004. - 975 с.
29. Синдром поликистозных яичников: руководство для врачей/ под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- М.: МИА, 2007.- 368 с.
30. Синдром поликистозных яичников: этиология, патогенез, диагностика и лечение: Научно-практическое руководство / Андреева Е.Н., Шереметьева Е.В., Дедов И.И. - М.: Издательский дом Виадар. - М. 2014. - 56 с.
31. Смирнов А.Н. Элементы эндокринной регуляции: научное издание / под. ред. В.А. Ткачука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 352 с.

	<p>32. Схемы лечения. Эндокринология / под общ. ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2007. - 304 с.</p> <p>33. Трошина Е.А. Зоб. - М: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2012. - 336 с.</p> <p>34. Циммерман Я. С. Клиническая гастроэнтерология. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 416 с.</p> <p>35. Цитологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. Цветной атлас. Пособие для врачей. / Шапиро Н.А., Камнева Т.Н. – М.: Репроцентр, 2003. - 172 с. 320 илл.</p> <p>36. Эндокринология по Вильямсу. Ожирение и нарушение обмена липидов / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М., 2010. - 384 с.</p> <p>37. Эндокринология по Вильямсу. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М., 2010. - 640 с.</p> <p>38. Эндокринная хирургия / Под редакцией И.И. Дедова, Н.С. Кузнецова, Г.А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2011. - 352 с. (Серия «Практические руководства»).</p>
<p>Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену</p>	<p><b>МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a></li> <li>2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a></li> <li>3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <a href="http://www.search.ebscohost.com/">http://www.search.ebscohost.com/</a></li> <li>4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <a href="http://www.books-up.ru/">http://www.books-up.ru/</a></li> <li>5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <a href="http://www.e.lanbook.com/">http://www.e.lanbook.com/</a></li> <li>6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <a href="http://www.ibooks.ru/">http://www.ibooks.ru/</a></li> <li>7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <a href="http://www.medart.komlog.ru/">http://www.medart.komlog.ru/</a></li> <li>8. Электронная библиотека Астраханского ГМУ <a href="http://lib.astgmu.ru/jelektronnyj-katalog/">http://lib.astgmu.ru/jelektronnyj-katalog/</a></li> <li>9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Портал непрерывного и медицинского образования врачей <a href="https://edu.rosminzdrav.ru/">https://edu.rosminzdrav.ru/</a></li> </ul> </li> </ol>

• Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>

10. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>

11. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>

12. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

13. Российское медицинское общество по артериальной гипертонии – <http://www.gipertonik.ru/>

14. Образовательный ресурс для врачей по сахарному диабету <http://www.eunidiaacademia.ru/>

15. Эндокринологический научный центр <http://www.endocrincentr.ru/>

16. Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ**

1. Проблемы эндокринологии
2. Клиническая и экспериментальная тиреоидология
3. Ожирение и метаболизм
4. Поликлиника
5. Лечащий врач
6. Терапевтический архив
7. РМЖ
8. Клиническая медицина
9. Профилактическая медицина
10. Трудный пациент
11. Российский медицинский журнал
12. Российский кардиологический журнал
13. Врач
14. Архивъ внутренней медицины
15. Клиническая фармакология и терапия
16. Журнал сердечная недостаточность
17. Остеопороз и остеопатии
18. Кардиоваскулярная терапия и профилактика