

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра внутренних болезней №3  
Кафедра эндокринологии с курсом детской эндокринологии*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы  
/д.м.н., профессор Волкова Н.И./  
«12» 04 2023.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

Специальность 31.08.53 Эндокринология

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023г.**

Рабочая программа «Эндокринология» по специальности 31.08.53 Эндокринология  
рассмотрена на совместном заседании кафедр внутренних болезней №3 и кафедры  
эндокринологии с курсом детской эндокринологии

Протокол от 13.04.23 № 8

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Волкова Н.И.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Воробьев С.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«13» 04 2023г. \_\_\_\_\_ И.А. Кравченко

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цели** освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-эндокринолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

**Задачи:** формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.53 Эндокринология; подготовка врача-эндокринолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

### ***Универсальные компетенции (УК-):***

- Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

### ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):***

- Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (А/01.8) (ОПК-4);

- Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (А/02.8) (ОПК-5);

- Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (А/04.8) (ОПК-7);

- Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.8) (ОПК-8).

### ***Профессиональные компетенции (ПК-):***

- Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении пациентов с эндокринной патологией (ПК-1).

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО**

Учебная дисциплина является базовой

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 27 час 972

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Общие принципы диагностики и лечения эндокринных заболеваний	191	8	21	60	82	20
2	Сахарный диабет	196	9	19	62	84	22
3	Заболевания щитовидной железы	195	8	21	62	82	22
4	Заболевания надпочечников	196	9	21	62	82	22
5	Нарушения пищевого поведения	194	10	20	60	82	22
	Форма промежуточной аттестации		Экзамен				
	<i>Итого:</i>	972	44	102	306	412	108

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях.	2	УК-1, ОПК-4, ПК-1
	2	Гормональное исследование	2	
	3	Инструментальные методы	2	

	4	Молекулярно-генетические методы диагностики.	2	
2	1	Сахарный диабет 1 тип, лабораторная диагностика и критерии компенсации, методы лечения.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1
	2	Острые осложнения диабета	2	
	3	Сахарный диабет 2 тип, лабораторная диагностика и критерии компенсации, методы лечения.	3	
	4	Поздние осложнения.	2	
3	1	Анатомия и физиология щитовидной железы. Методы обследования (физикальные, лабораторные, инструментальные).	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1
	2	Классификация заболеваний. Йоддефицитные состояния	2	
	3	Дифференциальная диагностика и методы лечения тиреотоксикоза	2	
	4	Дифференциальная диагностика и методы лечения гипотиреоза	2	
4	1	Анатомия и физиология надпочечников, методы обследования пациентов с заболеваниями надпочечников.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1
	2	Классификация заболеваний. Синдром гиперкортицизма, Синдром гипокортицизма.	3	
	3	Феохромоцитома, инцеденталома надпочечников	2	
	4	ВДКН, Гиперальдостеронизм	2	
5	1	Жировая ткань.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1
	2	Ожирение.	3	
	3	Нервная анорексия.	3	
	4	Метаболический синдром	2	

### Семинары

№	№	Темы семинаров	Кол-во	Код
---	---	----------------	--------	-----

раздела	с		часов	компетенции
1	1	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Сбор жалоб, анамнеза, осмотр тела	2	УК-1, ОПК-4, ПК-1
	2	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Пальпация щитовидной железы	2	
	3	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Измерение роста и его оценка	2	
	4	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Оценка полового развития	2	
	5	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Оценка степени гирсутизма	2	
	6	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Оценка чувствительности нижних конечностей	2	
	7	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Биохимический и гормональный анализ крови и мочи. Диагностические пробы.	3	
	8	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Молекулярно-генетическая диагностика.	2	
	9	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Инструментальные методы: денситометрия, КТ, МРТ.	2	
	10	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях. Инструментальные методы: УЗИ, Сцинтиграфия, ПТАБ.	2	

2	1	Сахарный диабет 1 тип	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Сахарный диабет 2 тип	2	
	3	Поражение ССС при СД	2	
	4	Диабетическая офтальмопатия	2	
	5	Диабетическая нефропатия	2	
	6	Диабетическая нейропатия. Синдром диабетической стопы	3	
	7	Гипогликемия и гипогликемическая кома	2	
	8	Гиперосмолярное гипергликемическое состояние, Лактат-ацидоз	2	
	9	Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома	2	
3	1	Анатомо-функциональные особенности щитовидной железы	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Синдром гипотиреоза	2	
	3	Синдром тиреотоксикоза	2	
	4	Синдром узлового зоба	2	
	5	Деструктивные тиреоидиты	2	
	6	Хронический аутоиммунный тиреоидит	2	
	7	Болезнь Грейвса-Базедова	2	
	8	Рак щитовидной железы	3	
	9	Эндокринная офтальмопатия	2	
	10	Тиреотоксический криз, Гипотиреоидная кома	2	
4	1	Анатомо-функциональные особенности надпочечников	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Инциденталомы надпочечника	2	
	3	Синдром гиперальдостеронизма	2	
	4	Синдром гипокортицизма	2	
	5	Синдрома гиперкортицизма	2	
	6	Первичный гиперальдостеронизм	2	
	7	Врожденная дисфункция коры надпочечников	3	
	8	Гормонально-неактивные опухоли опухоли надпочечника	2	
	9	Острая надпочечниковая недостаточность	2	
	10	Феохромоцитома	2	
5	1	Жировая ткань. Анатомия, физиология, эндокринная функция.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5,
	2	Ожирение. Диагностика,	2	

		принципы лечения.		ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
3		Дифференциальная диагностика эндокринопатий у больных ожирением	3	
4		Немедикаментозное лечение ожирения, принципы «Школа Ожирения»	3	
5		Медикаментозное лечение ожирения. Хирургическое лечение.	2	
6		Принципы питания для больных ожирением с сопутствующей соматической патологией	2	
7		Принципы физической нагрузки для пациентов с ожирением с сопутствующей соматической патологией	2	
8		Метаболический синдром	2	
9		Нервная анорексия	2	

### Практические занятия

№ раздела	№ пз	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Особенности обследования пациентов при эндокринных заболеваниях.	15	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Гормональное исследование	15	
	3	Инструментальные методы	15	
	4	Молекулярно-генетические методы диагностики.	15	
2	1	Сахарный диабет 1 тип, лабораторная диагностика и критерии компенсации, методы лечения.	16	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Острые осложнения диабета	15	
	3	Сахарный диабет 2 тип, лабораторная диагностика и критерии компенсации, методы лечения.	16	
	4	Поздние осложнения.	15	
3	1	Анатомия и физиология щитовидной железы. Методы	15	УК-1, ОПК-4,



		обследования (физикальные, лабораторные, инструментальные).		ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Классификация заболеваний. Йоддефицитные состояния	15	
	3	Дифференциальная диагностика и методы лечения тиреотоксикоза	16	
	4	Дифференциальная диагностика и методы лечения гипотиреоза	16	
4	1	Анатомия и физиология надпочечников, методы обследования пациентов с заболеваниями надпочечников.	15	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Классификация заболеваний. Синдром гиперкортицизма, Синдром гипокортицизма.	16	
	3	Феохромоцитома, инциденталома надпочечников	15	
	4	ВДКН, Гиперальдостеронизм	16	
5	1	Жировая ткань.	15	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
	2	Ожирение.	15	
	3	Нервная анорексия.	15	
	4	Метаболический синдром	15	

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	Общие принципы диагностики и лечения эндокринных заболеваний	82	Доклад, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
2	Сахарный диабет	84	Доклад, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1
3	Заболевания щитовидной железы	82	Доклад, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1
4	Заболевания надпочечников	82	Доклад, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5,

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
				ОПК-8, ПК-1
5	Нарушения пищевого поведения	82	Доклад, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1

### Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

<https://omdo.rostgmu.ru/course/index.php?categoryid=133>

Ознакомиться с представленными методическими материалами на сайте ДО, ознакомиться с регламентирующими документами, своевременно проходить тестовый самоконтроль и изучать материалы лекций, семинаров и пр.

### Вопросы для самоконтроля

1. История становления эндокринологии как раздела медицины.
2. Организация эндокринологической помощи в России
3. Гормональная регуляция обмена веществ.
4. Инкреторная функция поджелудочной железы.
5. Неврогенная анорексия. Этиология, дифференциальный диагноз с эндокринопатиями, лечение.
6. Этиология и патогенез острой надпочечниковой недостаточности.
7. Клиника, диагностика и лечение острой надпочечниковой недостаточности.
8. Этиология и патогенез хронической надпочечниковой недостаточности.
9. Клиника, диагностика и лечение хронической надпочечниковой недостаточности.
10. Опухоли коры надпочечников и их клинические особенности.
11. Феохромоцитома. Варианты клинического течения и лечения.
12. Первичный альдостеронизм. Клиническая картина, диагностика и лечение.
13. Вторичный альдостеронизм. Патогенез развития, дифференциальный диагноз, лечение.
14. Гипоальдостеронизм. Клиника, диагностика, лечение.
15. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, современная классификация.
16. Сахарный диабет. Клиника различных вариантов.
17. Сахарный диабет. Лечебное питание.
18. Сахарный диабет 2 типа. Современные принципы терапии.
19. Острые осложнения сахарного диабета.
20. Поздние осложнения сахарного диабета.

21. Диабетическая полинейропатия. Патогенез развития, клинические особенности, современные возможности терапии.
22. Диабетическая автономная нейропатия. Клинические варианты и возможности терапии.
23. Кожные проявления сахарного диабета.
24. Диабетическая остеоартропатия и синдром диабетической стопы. Клиника и принципы лечения.
25. Диабетическая нефропатия. Патогенез развития, классификация, клинические особенности, лечение.
26. Диабетическая ретинопатия. Клинические проявления, стадии развития, лечения и прогноз.
27. Особенности течения сердечно-сосудистых заболеваний при сахарном диабете.
28. Артериальная гипертензия при сахарном диабете. Патогенетические особенности и тактика лечения.
29. Хирургические вмешательства при сахарном диабете.
30. Островково-клеточные опухоли поджелудочной железы. Клинические варианты, диагностика и лечение.
31. Классификация и диагностика заболеваний щитовидной железы.
32. Тиреотоксикоз, этиология, патогенез, классификация.
33. Тиреотоксикоз, клиника, принципы терапии.
34. Тиреотоксический криз. Причины развития, клиника, лечение.
35. Тиреотоксическая аденома. Клинические особенности, диагностика, тактика лечения.
36. Гипотиреоз. Этиологическая классификация, патогенез клинических симптомов, диагностика и дифференциальный диагноз.
37. Гипотиреоз, лечение, особенности заместительной терапии и лиц пожилого возраста.
38. Гипотиреоидная кома. Причины развития, клинические проявления, лечение и прогноз.
39. Болезни щитовидной железы у новорожденных. Профилактика врожденного гипотиреоза.
40. Тиреоидиты. Этиологические и патогенетические особенности различных вариантов.
41. Аутоиммунный тиреоидит. Этиология, классификация, клиника и лечение.
42. Подострый тиреоидит. Этиология, клиника и лечение.
43. Фиброзный тиреоидит. Этиология, клиника, лечение.
44. Гнойный тиреоидит. Этиология, клиника, лечение.
45. Послеродовой тиреоидит. Этиология, клиника, лечение.
46. Патология сердечно-сосудистой системы при заболеваниях щитовидной железы.
47. Заболевания щитовидной железы и беременность.
48. Йододефицитные состояния. Клиника, диагностика, лечение.

49. Этиология, клинические особенности, лечение и профилактика диффузного нетоксического зоба.
50. Дифференциальный диагноз узловых образований щитовидной железы.
51. Тактика лечения и мониторинг заболеваний щитовидной железы.
52. Злокачественные опухоли щитовидной железы.
53. Эндокринная офтальмопатия. Классификация, особенности различных клинических форм, тактика их лечения.
54. Ожирение. Классификация, этиология и патогенез развития. 100. Ожирение. Принципы лечения.
55. Особенности анемического синдрома при эндокринных заболеваниях.
56. Артериальная гипертензия при эндокринных заболеваниях.

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

№ п/п	Название издания	Кол-во экземпляров
1	2	3
1.	Дедов И.И. Эндокринология: учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Литтерра, 2015. - 412 с.	20 ЭКЗ
2.	Эндокринология : национальное руководство / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 832 с. - Доступ из ЭБС «Консультант Врача» - Текст: электронный	ЭР

### **6.2. Дополнительная литература.**

№ п/п	Название издания	Кол-во экземпляров
1	2	3
1.	Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология / А.М. Мкртумян, А.А. Нелаева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант Врача» - Текст: электронный	ЭР
2.	Эндокринная хирургия / под ред. И.И. Дедова, Н.С. Кузнецова, Г.А. Мельниченко. - Москва: Литтерра, 2014. – 344с. - Доступ из ЭБС «Консультант Врача» - Текст: электронный	ЭР

### 6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>	Доступ неограничен
	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
	<b>Wiley Online Library / John Wiley &amp; Sons.</b> - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен

<p><b>Wiley.</b> Полнотекстовая коллекция электронных журналов <b>Medical Sciences Journal Backfile</b> : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Бессрочная подписка</p>
<p><b>Sage Publication</b> : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Бессрочная подписка</p>
<p><b>Ovid Technologies</b> : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Бессрочная подписка</p>
<p><b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Доступ ограничен</p>
<p><b>Wiley</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley &amp; Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a></p>	<p>Контент открытого доступа</p>
<p><b>Российское образование. Единое окно доступа</b> : федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>. – Новая образовательная среда.</p>	<p>Открытый доступ</p>
<p><b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a></p>	<p>Открытый доступ</p>
<p><b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a></p>	<p>Открытый доступ</p>
<p><b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a></p>	<p>Открытый доступ</p>
<p><b>Cochrane Library</b> : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a></p>	<p>Контент открытого доступа</p>
<p><b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a></p>	<p>Контент открытого доступа</p>
<p><b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a></p>	<p>Открытый доступ</p>
<p><b>Univadis from Medscape</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].</p>	<p>Бесплатная регистрация</p>
<p><b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>. Бесплатная регистрация.</p>	<p>Открытый доступ</p>

<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
<b>DoctorSBP.ru</b> : информ.-справ. Портал о медицине [для студентов и врачей]. – URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
<b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>Научное наследие России</b> : <a href="http://www.e-heritage.ru/">электронная библиотека</a> / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
<b>КООБ.ru</b> : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>	Открытый доступ
<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>	Открытый доступ
<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
<i>EBSCO &amp; Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a></i>	Контент открытого доступа
<b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a>	Открытый доступ
<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> : журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа

<b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
<b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Directory of Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открытый доступ
<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
<b>International Scientific Publications</b> . - URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
<b>Южно-Российский журнал терапевтической практики</b> / РостГМУ. – URL: <a href="http://www.therapeutic-j.ru/jour/index">http://www.therapeutic-j.ru/jour/index</a>	Открытый доступ
<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открытый доступ
<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ
<b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
<b>Словари и энциклопедии на Академике</b> . - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Официальный интернет-портал правовой информации</b> . - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>История.РФ</b> . [Главный исторический портал страны]. - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>	Открытый доступ



<p><b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...</p>	
---	--

### **6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Ознакомиться с программой дисциплины и ее целями.
2. Изучить лекционный материал, участвовать в практических и семинарских занятиях. Проводить самостоятельную работу в соответствии с предложенными темами.
3. Общаться с преподавателем и задавать вопросы по необходимости.
4. Использовать различные источники информации, такие как научные статьи, книги, интернет-ресурсы и т.д.
5. Обеспечить регулярное и систематическое изучение дисциплины, чтобы избежать накопления отставания и необходимости в экстренных усилиях перед экзаменом
6. Участвовать в обсуждении материала в группе и обмениваться мнениями с другими студентами.
7. Поддерживать высокий уровень мотивации к изучению дисциплины и стремиться к постоянному развитию своих знаний и умений в данной области.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

- 1) 344091, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Коммунистический пр-кт, д.39. (конференц-зал, площадь 243м<sup>2</sup>, 3 этаж) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Эндокринология».
- 2) 344091, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Коммунистический пр-кт, д.39. (площадь 25 м<sup>2</sup>, этаж 5) №1 Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Эндокринология».

### **7.2. Технические и электронные средства.**

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с содержанием рабочих программ дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду РостГМУ Минздрава России.

Образовательный процесс в РостГМУ Минздрава России обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия №

66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756

(договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор №

358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от

22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017;

«МТС» - договор

РГМУ7612 от 22.12.2017.