

Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
"Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук"
(НИИТПМ - филиал ИЦиГ СО РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН


Рагино Ю.И.

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: Эндокринология
Шифр дисциплины: Б1. В.ДЭ.01.01
Трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы

Направленность программы (профиль): 31.00.00 Клиническая медицина
Специальность: 31.08.36 Кардиология
Форма обучения: очная

Новосибирск

2023

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Эндокринология» является качественная подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности врача-кардиолога.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Эндокринология» относится к дисциплинам вариативной части блока 1.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Эндокринология»

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Кардиология Клиническая практика	
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Кардиология Клиническая практика	
ОПК-5	Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований	Кардиология Клиническая практика	
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ	Кардиология Клиническая практика	Кардиология Клиническая практика

	реабилитации или абилитации инвалидов		
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Кардиология Клиническая практика	Кардиология Клиническая практика
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Кардиология Клиническая практика	Кардиология Клиническая практика
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Кардиология Клиническая практика	Кардиология Клиническая практика

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Эндокринология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10

Таблица 3.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Код компетенции	Компетенция
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции
УК-1.1.	Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-1.2	Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

Планируемые результаты обучения	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации
Код компетенции	Компетенция
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции
ОПК-4.1	Осуществляет клиническую диагностику и обследование пациентов (опрос, осмотр, назначение дополнительных обследований, постановка предварительного диагноза)
ОПК-4.2	Интерпретирует данные лабораторных и инструментальных методов обследования
Планируемые результаты обучения	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников; <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой обоснования и постановка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
Код компетенции	Компетенция
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции
ОПК-5.1	Ориентируется в основных группах лекарственных средств, показаниях, противопоказаниях и ограничениях их применения
ОПК-5.2	Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях
Планируемые результаты обучения	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок назначения лечения пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями состояния эндокринной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно разрабатывать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины; - проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания; - оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий (в т.ч. средств контроля и самоконтроля сахарного диабета) для пациентов с заболеваниями и нарушениями состояния эндокринной системы

Код компетенции	Компетенция
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции
ОПК-6.1	Проводит мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
ОПК-6.2	Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
Планируемые результаты обучения	Знает: - план мероприятий медицинской реабилитации пациентов; Умеет: - организовать мероприятия по медицинской реабилитации, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов;
Код компетенции	Компетенция
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции
ОПК-7.1	Направляет пациентов на медицинскую экспертизу
ОПК-7.2	Организует, проводит, контролирует, документирует медицинскую экспертизу пациентов
Планируемые результаты обучения	Умеет: - проводить медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические, экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; - выявлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы; Знает: - правила подготовки медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
Код компетенции	Компетенция
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции

ОПК-8.1	Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-8.2	Контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Планируемые результаты обучения	Знает: - основы здорового питания при заболеваниях органов сердечно-сосудистой системы и эндокринной системы
Код компетенции	Компетенция
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции
ОПК-10.1	Оценивает состояние пациентов, находящихся в состоянии, требующем срочного медицинского вмешательства
ОПК-10.2	Участствует в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
Планируемые результаты обучения	Знает: - порядок оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; - клинические признаки прекращения кровообращения и (или) дыхания; - технику восстановления и поддержание проходимости дыхательных путей; - методику проведения осмотра пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при неотложных состояниях; Умеет: - проводить базовую сердечно-легочную реанимацию, непрямой массаж сердца, введение лекарственных средств, в том числе с использованием дефибриллятора; - оценивать эффективность проведения базовой сердечно-легочной реанимации; Способен: - оказывать экстренную медицинскую помощь при коматозных состояниях, гипер- и гипогликемии, острой надпочечниковой недостаточности, нарушении ритма сердца, гипертоническом кризе и т.д.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы

Вид учебной работы	Всего часов	1 курс		2 курс	
		Семестры			
		1	2	3	4
Лекции	16		8		8
Семинар	16		8		8
Практические занятия	8		4		4
Самостоятельная работа	31		16		15
Контроль (зачет с оценкой)	1				1

Вид учебной работы		Всего часов	1 курс		2 курс	
			Семестры			
			1	2	3	4
Общая трудоемкость	час	72	36		36	
	з.е.	2	1		1	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	ЛК	СЗ	Пр	СРС	Всего час
1	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организация эндокринологической помощи в Российской Федерации. Теоретические основы эндокринологии.	2	1		6	9
2	Раздел 2. Сахарный диабет	2	3	2	5	12
3	Раздел 3. Заболевания щитовидной железы	4	4	2	5	15
4	Раздел 4. Заболевания надпочечников	4	4	2	9	19
5	Раздел 5. Ожирение	4	4	2	6	16

Таблица 5.2. Содержание дисциплины по разделам с соответствующими компетенциями

Индекс/раздел	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б1. В.ДЭ.01.01	Эндокринология	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10
Раздел 1.	Основы социальной гигиены и организация эндокринологической помощи в Российской Федерации. Теоретические основы эндокринологии.	УК-1, ОПК-4, ОПК-6
Раздел 2.	Сахарный диабет	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10
Раздел 3.	Заболевания щитовидной железы	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10
Раздел 4.	Заболевания надпочечников	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10
Раздел 5.	Ожирение	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1 Перечень лекций/семинарских занятий

№ раздела дисциплины	Тема лекции/семинара	Трудоемкость (час)			
		Лек	Сем	ПП	СР
1	Основы социальной гигиены и организация эндокринологической помощи в Российской Федерации.	1			2
1	Основы нейро-эндокринно-иммунной регуляции функционирования организма человека. Строение эндокринной системы. Строение и функции гормонов. Регуляция продукции гормонов. Механизмы прямой и обратной связи. Резистентность к гормонам.	1	1		4
2	Сахарный диабет: эпидемиология, этиология, патогенез и классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика. Методы самоконтроля.	1	1		2
2	Управление сахарным диабетом. Патогенетическая терапия сахарного диабета. Поздние осложнения сахарного диабета. Диагностика. Лечение.	1	2	2	3
3	Эндемический и спорадический зоб. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Лечение. Диффузный и узловой токсический зоб. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Лечение.	2	2	1	2
3	Тиреоидиты: острый, подострый, аутоиммунный, фиброзный, специфические. Гипотиреоз. Классификация. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Лечение.	2	2	1	3
4	Гиперкортицизм. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Стероидный (медикаментозный) кушингоид. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Феохромоцитома. Надпочечниковая недостаточность.	2	2	1	6
4	Альдостерома (синдром Кона). Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Гипоальдостеронизм. Врожденная гиперплазия коры надпочечников.	2	2	1	3
5	Ожирение. Этиология, патогенез, классификация. Экзогенно-конституциональное ожирение. Эндокринные формы ожирения. Диагноз и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация.	2	2	1	2
5	Метаболический синдром.	2	2	1	4

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена комплектом специализированной мебели, мультимедиа-проектором, ноутбуком, стационарным экраном, акустическим оборудованием	
Для семинарских/практических занятий	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оборудована персональным компьютером, роутером для выхода в интернет, многофункциональным устройством (принтер, копир), специализированной мебелью (учебные столы).	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Репродуктивная эндокринология / А. В. Древаль. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 240 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5370-4
2. Диабетическая ретинопатия, диабетический макулярный отек - как достичь регресса: руководство для врачей / И. А. Лоскутов, Е. Н. Хомякова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 264 с.: ил. - DOI:10.33029/9704-7553-DMO-2023-1-264. – ISBN 978-5-9704-7553-9.
3. Гормональные исследования и их интерпретация в практике врача акушера-гинеколога: руководство для врачей / под ред. М. И. Ярмолинской. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-7580-5.
4. Ультразвуковая диагностика диабетической фетопатии / С. Н. Лысенко, М. А. Чечнева, Ф. Ф. Бурумкулова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-7611-6.
5. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-6674-2.
6. Основы клинической нейроэндокринологии / И. И. Дедов, А. Баркан, Г. А. Мельниченко [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6950-7-FCN-2022-1-352. - ISBN 978-5-9704-6950-7.
7. Витаминно-минеральный комплекс при беременности / Е. В. Ших, А. А. Махова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6785-5-VMK-2022-1-432. - ISBN 978-5-9704-6785-5.

8. Эндокринология в искусстве / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-6892-0.
9. Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-6751-0.
10. Неотложная эндокринология: учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5932-4.
11. Микронутриенты и репродуктивное здоровье: руководство / О. А. Громова, И. Ю. Торшин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 832 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6786-2-MIC-2022-1-832. - ISBN 978-5-9704-6786-2.
12. Гормональные исследования и их интерпретация в практике врача акушера-гинеколога: руководство для врачей / под ред. М. И. Ярмолинской. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6764-0-GIS-2022-1-272. - ISBN 978-5-9704-6764-0.
13. Диабет и глаз. Поражение органа зрения при сахарном диабете: практическое руководство для врачей / Д. В. Липатов; под ред. И. И. Дедова, М. В. Шестаковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6621-6-DIG-2021-1-352. - ISBN 978-5-9704-6621-6.
14. Атлас хирургии щитовидной и околощитовидных желез / А. Ф. Романчишен, И. В. Решетов, К. В. Вабалайте [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6106-8-ATS-2021-1-144. - ISBN 978-5-9704-6106-8.
15. Эндокринология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6065-8.
16. Медико-генетическое консультирование при дислипидемиях : руководство для врачей / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 264 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6191-4-GEN-2021-1-264. - ISBN 978-5-9704-6191-4.
17. Нутрициология и клиническая диетология: национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-5352-0-NKD-2020-1-656. - ISBN 978-5-9704-5352-0.
18. Здоровое питание: роль БАД / В. А. Тутельян, Г. Г. Онищенко, К. Г. Гуревич, А. В. Погожева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-5543-2-VAD-2020-1-480. - ISBN 978-5-9704-5543-2.
19. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. DOI: 10.33029/9704-5615-6. - ISBN 978-5-9704-5615-6.
20. Ожирение. Диабет. Беременность. Версии и контраверсии. Клинические практики. Перспективы / В. Е. Радзинский, Т. Л. Боташева, О. В. Папышева [и др.]; под ред. В. Е. Радзинского, Т. Л. Боташевой, Г. А. Котайш (отв. ред.). - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с.
21. Болезни жировой ткани / под общ. ред. И. И. Дедова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-5367-4-VOL-1-224. - ISBN 978-5-9704-5367-4
22. Помповая инсулинотерапия и непрерывное мониторирование гликемии (клиническая практика и перспективы) / под ред. А. В. Древалю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 336 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4955-4.
23. Практическая липидология с методами медицинской генетики: руководство / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5059-8.
24. Эндокринология: руководство для врачей / А. В. Древаль. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5110-6.
25. Персонализированная эндокринология в клинических примерах / под ред. И. И. Дедова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 440 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5109-0.

26. Диабетология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - 2-е изд., доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4666-9.

27. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9.

28. Диабетологическая практика / под общей ред. А. В. Древалю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 544 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4193-0.

29. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр: учебное пособие / С. В. Веселов, Н. Ю. Колгина; под. общ. ред. С. Б. Марасанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-4665-2.

30. Персонализированная эндокринология в клинических примерах / под ред. И. И. Дедова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 440 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4617-1.

31. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4192-3.

32. Рекомендации РАЭ ...

33.

Дополнительная литература:

1. ESC Guidelines for the management of cardiovascular disease in patients with diabetes, 2023.

2. Рекомендации ...

Информационное обеспечение:

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

2. Поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

3. Поисковая система Google <https://www.google.ru/>

4. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

5. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;

6. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)

7. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

8. Medscape <http://www.medscape.com>

9. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

10. <http://www.uptodate.com>

11. Образовательный портал ИЦиГ СО РАН: <https://edu.icgbio.ru/>

12. Российская ассоциация эндокринологов <https://rae-org.ru/>

13.???

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы оценивания уровня сформированных компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Кардиология» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

Разработчики:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Рымар О.Д.	Профессор	Д.м.н.

Руководитель программы:

д.м.н., профессор



Николаев К.Ю.