

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России

Протокол № 3

« 11 » 03 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

« 14 » 03 2025 г.

№ 14

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*«Актуальные вопросы диагностики и лечения
эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»*

по основной специальности: Терапия

по смежным специальностям:

Лечебное дело (врач-терапевт участковый)

Общая врачебная практика (семейная медицина)

Эндокринология

Трудоемкость: 36 часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

**Ростов-на-Дону
2025**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей *«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»* обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 1 от 11.01.2025

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор


подпись

Л.А. Хаишева

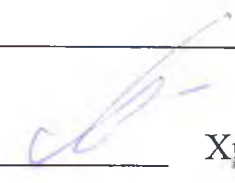
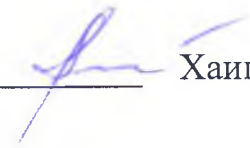
Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Шавкута Галина Владимировна – д.м.н., профессор, зав.каф. общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии) ФГБОУ ВПО РостГМУ
2. Давиденко Илья Юрьевич – к.м.н., заведующий отделением эндокринологии ГБУ РО «Городская клиническая больница №20 в г. Ростове-на-Дону», доцент кафедры внутренних болезней № 3 ФГБОУ ВПО РостГМУ

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической
патологии в свете клинических рекомендаций»

Срок освоения - 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
и .о. проректора по последипломному образованию	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>25</u> г.  Хрипун И.А.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>25</u> г.  Хаишева Л.А.
Начальник управления непрерывного образования	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>25</u> г.  Морозова О.В.
Заведующий кафедрой	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>25</u> г.  Хаишева Л.А.

Состав рабочей группы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Хаишева Лариса Анатольевна	д.м.н.	профессор, зав.каф.	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
2.	Ахвердиева Милана Камиловна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
3.	Гарина Ирина Андре- евна	к.м.н.	ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
4.	Глова Светлана Евге- ньевна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
5.	Дорофеева Наталья Петровна	д.м.н., профессор	профессор	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
6.	Заковряшина Ирина Николаевна	к.м.н.	ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
7.	Иванченко Дарья Ни- колаевна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
8.	Литвинова Марина Сергеевна	к.м.н.	ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
9.	Пироженко Анна Александровна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
10.	Прохорова Ирина Ев- геньевна	к.м.н.	ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России
11.	Хоролец Екатерина Викторовна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Мин- здрава России

Глоссарий

АГ- артериальная гипертония

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

АсАт- аспарагиновая аминотрансфераза

БА – бронхиальная астма

ВЭМ – велоэргометрия

ГБ – гипертоническая болезнь

ГПП-1- глюкагоноподобный пептид 1 типа

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ДПП-4 – дипептилпептидаза 4 типа

ЖНВЛС – жизненно необходимые лекарственные средства

ИА - итоговая аттестация;

ИБС – ишемическая болезнь сердца

КТ- компьютерная томография

ЛЗ - лекционные занятия

ЛС – лекарственные средства

ЛФК – лечебная физкультура

МВС – микроваскулярная стенокардия

МКБ – международная классификация болезней

МРТ – магнитно-резонансная томография

МСЭ – медико-социальная экспертиза

НТГТ-2 – ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа

ОКС - острый коронарный синдром

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ПА - промежуточная аттестация

ПЗ - практические занятия

ПК - профессиональная компетенция

ПС – профессиональный стандарт

ПЭТ- позиционно-эмиссионная томография

СД 2 типа – сахарный диабет второго типа

СД2 – сахарный диабет второго типа

СЗ - семинарские занятия;

СМАД – суточный монитор артериального давления

СОЭ- скорость оседания эритроцитов

СР - самостоятельная работа; средства

ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания

ССП – сердечно-сосудистая патология

ТК – текущий контроль

ТФ - трудовая функция

ТЭЛа- тромбоэмболия легочной артерии

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1 . ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Приказ Министерства Здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 года n 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 25.08.2010 г., регистрационный N 18247) Настоящий документ включен в перечень НПА, на которые не распространяется требование об отмене с 1 января 2021 г., установленное Федеральным законом от 31 июля 2020 г. N 247-ФЗ.
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Минобрнауки России от 15.11.2013 N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.01.2014)
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22.06.2017 г. № 2604.
- Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293).
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" подготовлен Минтрудом России 31.01.2022)
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 132н"Об утверждении профессионального стандарта "Врач- эндокринолог" с изменениями и дополнениями от 31 августа 2023г.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 июля 2022 года № 410н «Об утверждении Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации» (п.5)

- Локальные нормативные акты Университета
- Федеральный Портал проектов Федеральных правовых документов
<https://regulation.gov.ru/Regulation/Npa/PublicView?npaID=124550>
- Официальный сайт ФГБУ «НМИЦ ТПМ» МЗ РФ
https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html

1.2. Категории обучающихся

Основная специальность – терапия (врач-терапевт)

Смежная специальность: лечебное дело (врач-терапевт участковый); общая врачебная практика (семейная медицина); эндокринология (врач-эндокринолог).

1.3. Цель реализации программы

Целью программы является совершенствование в рамках имеющейся квалификации теоретических знаний, практических умений и навыков в области диагностики, дифференциальной диагностики, тактики терапии эндокринологической патологии в разрезе обновлённых клинических рекомендаций и их внедрение в клиническую практику обучающихся специальностей.

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области терапии, врачебная практика в области лечебного дела, врачебная практика в области эндокринологии, врачебная деятельность в области общей врачебной практики (семейной медицины).

Уровень квалификации: врач (7,8)

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт №1: Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" (подготовлен Минтрудом России 31.01.2022)		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове	A/01.7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	A/02.7	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.7	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	A/04.7	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациен-

медицинского работника		тов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/05.7	Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
	A/06.7	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/07.7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/08.7	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара	B/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	B/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	B/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	B/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	B/05.8	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	B/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	B/07.8	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
Профессиональный стандарт №2: "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" <i>Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"</i>		
ОТФ	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях,	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза

не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
	A/04.7	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	A/05.7	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.7	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

Профессиональный стандарт № 3 "Врач-эндокринолог"

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 132н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог" с изменениями и дополнениями от 31 августа 2023г.

ОТФ	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	A/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
	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
	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Профессиональный стандарт №4:

Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»

ОТФ	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	A/01.8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза
	A/02.8	Лечение пациентов и контроль его эффективности и

		безопасности
	A/03.8	Медицинская реабилитация пациентов и контроль ее эффективности, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний (состояний), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению
	A/05.8	Оказание медицинской помощи в неотложной форме
	A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/01.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме взрослому населению
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/01.7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	A/02.7	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.7	Направление на медицинскую реабилитацию и контроль ее эффективности у пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/04.7	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/05.7	Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
	A/06.7	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/07.7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

1.4. Планируемые результаты обучения

Компетенции	Описание компетенции	Код ТФ проф. стандарта
Совершенствуемые компетенции Профилактическая деятельность		
<u>ПК-1</u>	готовность к: осуществлению 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;	ПС № 1 А/06.7 А/07.7 В/05.7 ПС № 2 А/04.7 А/03.7 А/02.7 ПС № 3 А/07.8 А/01.7 А/02.7 ПС № 4 В/01.8
<u>ПК-2</u>	готовность к: формированию основ фармакотерапии в клинике внутренних болезней, пониманию основ фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств, пониманию осложнений, вызванных применением лекарств, методы их коррекции; основ немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;	ПС № 1 А/05.7 В/04.8 В/05.8 ПС № 2 А/04.7 А/05.7 А/05.8 А/06.8 А/04.8 ПС № 3 А/05.7 А/06.7 А/07.7
<u>ПК-3</u>	готовность к: оценке тяжести состояния больного, принятию необходимых мер для выведения больного из различных состояний, определению объема и последовательности мероприятий, направленных на оказание помощи пациентам; интерпретации данных исследований гормонального спектра, определению специальных методов исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);	ПС № 1 А/07.7 В/05.8 В/06.8 ПС № 2 А/04.7 А/05.7 А/06.7 ПС № 3 А/05.8 А/06.8 А/04.8 ПС № 4

		A/05.7 A/06.7 A/07.7
	В рамках ПК 1- ПК-3 :	
	должен знать: ■ основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; ■ основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; ■ клиническую симптоматику и патогенез основных эндокринной патологии, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике; ■ основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; ■ основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; ■ диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики; ■ формы и методы санитарно-просветительной работы	ПС№ 1 A/01.7 A/06.7 B/05.8 B/06.8 B/05.8 ПС№ 2 A/04.7 A/05.7 A/06.7 ПС№ 2 A/04.8 A/05.8 A/06.8 ПС№ 4 A/05.8 A/06.8 A/04.8 A/05.7 A/06.7 A/07.7
	должен уметь: ■ получать информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; ■ оценивать тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь; ■ интерпретировать данные исследования гормонального спектра ■ определять специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные); ■ определять показания для госпитализации и организовать ее; ■ проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного; ■ определять степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации; ■ назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия; ■ определять вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;	

	■ проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты; ■ оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.	
	должен владеть: ■ интерпретировать морфологические, биохимические, бактериологические показатели крови, мочи, мокроты, кала; ■ оценивать формы нарушения водно-солевого обмена, содержания микроэлементов; ■ интерпретировать показатели коагулограммы, гемостазиограммы; ■ интерпретировать данные современных визуализирующих методов исследования в прикладном аспекте по заключению соответствующего специалиста (УЗИ внутренних органов, данные контрастных методов сердечно-сосудистой системы, МРТ и КТ методов исследования внутренних органов)	
Диагностическая деятельность		
<u>ПК-4</u>	готовность к: определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм и пограничных состояний в соответствии с актуальной редакцией МКБ должен знать: ■ этиопатогенез основных заболеваний эндокринологического профиля, взаимосвязь функциональных систем организма, уровни их регуляции и выраженность дезрегуляции при различных патологических состояниях в клинике внутренних болезней; ■ клиническую симптоматику основных заболеваний эндокринологического профиля. должен уметь: ■ оценивать тяжесть состояния больного; ■ определять показания для госпитализации и организовать ее; ■ определять показания к специальным методам исследования (лабораторным, функциональным, инструментальным, визуализационным); ■ проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного. должен владеть: ■ методикой интерпретации данных основных морфологических, биохимических, бактериологических, гормональных, иммунологических, серологических исследований крови, мочи, мокроты, кала и других биологических сред; ■ умением оценивать формы нарушения водно-солевого обмена; ■ интерпретацией данных функциональных методов исследования (ЭКГ, тредмил, ФВД, нагрузочных проб) в прикладном аспекте; ■ интерпретацией данных современных визуализирующих методов исследования в прикладном аспекте по заключению	ПС№ 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС№ 2 A/01.7 A/02.7 A/01.8 ПС№ 3 B/01.8 ПС№ 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7

	соответствующего специалиста (УЗИ внутренних органов, рентгенконтрастных, эндоскопических, МРТ, КТ и ПЭТ-КТ-методов исследования внутренних органов)	
Лечебная деятельность		
<u>ПК-5</u>	готовность к: ведению и лечению пациентов с заболеваниями эндокринологического профиля	
	должен знать: ■ основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп ЛС; ■ основные принципы доказательной медицины; ■ фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств; ■ осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; ■ организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в РФ; ■ федеральные клинические протоколы, стандарты, алгоритмы, рекомендации по лечению больных с заболеваниями эндокринологического профиля.	ПС№ 1 А/02.7 А/03.7 А/08.7 В/02.8 В/07.8 ПС№ 2 А/01.7 А/03.7 А/02.8 А/07.8 ПС№ 3 А/02.8 В/01.8 А/02.7 ПС№ 4 А/01.8 А/05.8
	должен уметь: ■ назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия при основных заболеваниях эндокринологического профиля; ■ оценивать эффективность ЛС и риски нежелательных явлений; ■ профилактировать нежелательные взаимодействия ЛС у коморбидных пациентов;	
	должен владеть: ■ методиками рационального подбора лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, данных доказательной медицины; ■ методиками оценки приверженности лечению; ■ умением оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в сфере учета оборота ЛС и регистрации нежелательных явлений.	
Реабилитационная деятельность		
<u>ПК-6</u>	готовность к: готовности к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении ()	ПС № 1 В/03.8 В/05.8 В/06.8 ПС№ 2 А/04.7 А/05.7 А/06.7 ПС № 3 А/03.8 А/05.8 А/06.8
	должен знать: ■ основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями эндокринологического профиля; ■ основные принципы абилитации инвалидов по общетерапевтическому заболеванию; ■ законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, в части, касающейся реабилитации и абилитации больных эндокринологического профиля и инвалидов.	

	должен уметь: ▪ разрабатывать (принимать участие в разработке) реабилитационных программ при различных ХНИЗ; ▪ осуществлять медицинское сопровождение пациента на всех этапах реабилитации и абилитации; ▪ оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, в части, касающейся реабилитационной деятельности. должен владеть: ▪ методиками оценки эффективности реабилитации ▪ осуществлять контроль за полнотой медицинской реабилитации пациентов в различные сроки заболеваний эндокринологического профиля.	ПС № 4 A/03.8 A/04.8 A/07.8 A/03.7 A/04.7 A/06.7 A/07.7
--	--	--

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»
в объеме 36 часов

№№	Наименование модулей	Все го часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»	34	4		4			30	14	12	4				ПК1-ПК6	ТК
1.1	Нарушения углеводного обмена: классификация, клиника, диагностика, тактика терапии (федеральные алгоритмы и международные рекомендации)	16	2		2			14	6	6	2				ПК 1-6	ТК
1.2	Заболевания щито-	10	2		2			8	4	2	2				ПК 1-6	ТК

№№	Наименование модулей	Все го часов	Ча-сы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажи-ровка	Обучающий симуляцион-ный курс	Совер-шенству-емые ПК	Форма кон-троля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	видной железы: клиника, диагно-стика, тактика те-рапии. (федераль-ные алгоритмы, стандарты прото-колы. Междуна-родные рекомен-дации)															
1.3.	Ожирение и мета-болический син-дром	4						4	2	2					ПК 1-6	ТК
1.4	Климактерический сидром Патология в период перименопаузы	4						4	2	2					ПК 1-6	ТК
	Итоговая аттеста-ция	2														Зачёт
	Всего часов по программе	36						30	14	12	4					

2.2. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная	6	6	1 неделя, 6 дней

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часов в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

Код	Наименования тем, элементов	ТФ	ПК
1.	«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»	A/06.7 A/07.7 B/05.7 A/04.7 A/03.7 A/02.7 B/01.8 A/07.8 A/01.7 A/02.7 B/01.8 A/03.7 A/04.7 A/06.7 B/03.8 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/03.8 E/01.8 A/03.8 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/07.7	ПК-1 ПК-6
1.1	Сахарный диабет. Нарушения углеводного обмена. Современное состояние проблемы	A/06.7 A/07.7 B/05.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3
1.1.1	Сахарный диабет 2 типа	A/04.7	ПК-4
1.1.2	Преддиабет (НТУ и нарушенная гликемия натощак)	A/03.7 A/02.7	ПК-5 ПК-6
1.1.3	Ведение коморбидных пациентов на фоне нарушений углеводного обмена : национальные алгоритмы, стандарты, протоколы, клинические рекомендации	B/01.8 A/07.8 A/01.7 A/02.7 B/01.8	

1.1.4	Диагностическая тактика при нарушениях углеводного обмена: национальные алгоритмы, стандарты, протоколы, клинические рекомендации	A/03.7 A/04.7 A/06.7 B/03.8 A/03.7	
1.1.5	Особенности течения заболеваний терапевтического спектра на фоне СД 2 типа	A/04.7 A/05.7 A/03.8	
1.1.6	Основные группы пероральных сахароснижающих препаратов: : национальные алгоритмы, стандарты, протоколы, клинические рекомендации	E/01.8 A/03.8 A/03.7 A/04.7	
1.1.7	Плейотропные эффекты, взаимодействие с препаратами терапевтического спектра	A/05.7 A/07.7	
1.2.	Заболевания щитовидной железы: клиника, диагностика, тактика терапии: национальные алгоритмы, стандарты, протоколы, клинические рекомендации.	A/06.7 A/07.7 B/05.7 A/04.7 A/03.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6
1.2.1.	Аутоиммунный тиреоидит	A/02.7	
1.2.2	Гипотиреоз, гипертиреоз, Узловые образования ЩЖ	B/01.8 A/07.8 A/01.7 A/02.7 B/01.8 A/03.7 A/04.7 A/06.7 B/03.8 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/03.8 E/01.8 A/03.8 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/07.7	
1.3	Ожирение и метаболический синдром	A/06.7 A/07.7 B/05.7 A/04.7 A/03.7 A/02.7 B/01.8 A/07.8 A/01.7 A/02.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6

		В/01.8 А/03.7 А/04.7 А/06.7 В/03.8 А/03.7 А/04.7 А/05.7 А/03.8 Е/01.8 А/03.8 А/03.7 А/04.7 А/05.7 А/07.7	
1.4	Климактерический синдром. Патология в период перименопаузы	А/06.7	ПК-1
1.4.1	Климактерический синдром	А/07.7	ПК-2
1.4.2	Менопаузальный остеопороз, заместительная гормональная терапия : национальные алгоритмы, стандарты, протоколы, клинические рекомендации	В/05.7 А/04.7 А/03.7 А/02.7 В/01.8 А/07.8 А/01.7 А/02.7 В/01.8 А/03.7 А/04.7 А/06.7 В/03.8 А/03.7 А/04.7 А/05.7 А/03.8 Е/01.8 А/03.8 А/03.7 А/04.7 А/05.7 А/07.7	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится в виде:

- **текущего контроля (ТК)**, который проводится посредством проверки усвоения материала при устном опросе на практических занятиях;
- **итоговой аттестации (ИА)**, обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом (УП);

форма итоговой аттестации – **зачет**, который проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО) и собеседования с обучающимся.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	344068, г. Ростов-на-Дону, улБодрая, 88/35; МБУЗ ГБСМП № 2	учебный блок – кабинет профессора, ассистентская, доцентская, лекционный зал, этаж 4
2	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, учебный корпус 11;	2-й этаж, учебная комната № 1

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№ №	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Ноутбук (2шт)
2.	Стационарный компьютер (4),
3.	Мультимедийный проектор (2),
4.	Оферхед (1),
5.	Аппаратно-программный комплекс «КардиоБОС» (2),

6.	Кардиовизор (1 шт)
7.	Комплекс программно-аппаратный суточного мониторинга АД «БиПиЛаб» (1),
8.	Прибор для определения скорости распространения пульсовой волны (1)
9.	Стулья (70)
10.	Столы (5шт)
11.	видеопланшеты (2 шт)

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1. Литература

Основная литература

1. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 1 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 2 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Дифференциальная диагностика внутренних болезней : руководство для врачей / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

Дополнительная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Белялов. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 560 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Белялов, Ф. И. Прогнозирование и шкалы в медицине : руководство для врачей / Ф. И. Белялов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 416 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Беременность и фармакотерапия: выбор лекарственных препаратов / под ред. Е. В. Ших. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

5. Герасименко, Н. Ф. Руководство по диспансеризации взрослого населения / под ред. Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 664 с.
6. Гериатрия: национальное руководство / под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
7. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
8. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации / авт.-сост. : В.А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В.А. Ахмедова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
9. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
10. Древаль, А. В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D : руководство для врачей / А. В. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
11. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 1. - 1152 с. : ил.
12. Интерпретация лабораторных исследований при сахарном диабете / А. В. Селиванова, А. С. Аметов, А. Везалис [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 160 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
13. Калинина А.М. Диспансерное наблюдение в практике кардиолога, терапевта и врача общей практики. Модуль / А. М. Калинина, Л. Ю. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
14. Кишкун, А. А. Биохимические исследования в клинической практике / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
15. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Белялова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
16. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

17. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей и фельдшеров : / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
18. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1184 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
19. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях : учебное пособие / А. И. Махновский, В. А. Мануковский, И. М. Барсукова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
20. Мкртумян А. М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
21. Напалков, Д. А. Венозные тромбозмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жилenko. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
22. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
23. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошили; - Ростов-н/Д: РостГМУ, 2014. - 108 с. (10 экз.)
24. Нутрициология и клиническая диетология : национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с.: ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
25. Обрезан, А. Г. Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики : руководство для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
26. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика : справочное руководство / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

27. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
28. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К.Р. Амлаева, В.Н. Муравьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
29. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2024. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
30. Самойлова, А. В. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / А. В. Самойлова, С. В. Шлык, М. А. Шишов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
31. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19: руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. : ил. (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
32. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
33. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннулли-на. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
34. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 896 с. - 896 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
35. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача»
36. Фармакология : учебник / Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. - Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
37. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

38. Физическая активность и сахарный диабет / А. В. Древаль, О. А. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
39. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

3.2.2. Электронные образовательные ресурсы

Перечень интернет-ресурсов на **2024-2025** учебный год

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ не ограничен
Российское образование :федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ

Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
Wiley: офици. сайт; раздел «OpenAccess» / JohnWiley&Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Cochrane Library :офици. сайт ;раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
КокрейнРоссия :российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
UnivadisfromMedscape: международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Постоянно обновляемая база уникальных информ. иобразоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Med-Edu.ru : медицинскийобразовательныйвидеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача :профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
DoctorSPB.ru :информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
CyberleninkaOpenScienceHub: открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООВ.ru :электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ

Президентская библиотека: сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсыоткрытогодоступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO&OpenAccess : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Openaccessjournals : журналы открытого доступа. –URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книгиоткрытогодоступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Openaccessjournals : журналы открытого доступа / ThiemeMedicalPublishingGroup . –URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
KargerOpenAccess : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Русский врач : сайт[новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
DirectoryofOpenAccessJournals: [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа

1. The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
ГастроСкан. Функциональная гастроэнтерология : сайт. - URL: www.gastroscan.ru	Открытый доступ
Meduniver.com Все по медицине :сайт[для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

3.3. Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры терапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, *имеющих сертификат специалиста по специальности «Терапия»*, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100 %.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет – 90%

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1.	Хаишева Лариса Анатольевна	д.м.н., профессор	профессор, зав.каф.
2.	Дорофеева Наталья Петровна	д.м.н., профессор	профессор
3.	Ахвердиева Милана Камиловна	к.м.н., доцент	доцент
4.	Глова Светлана Евгеньевна	к.м.н.	доцент
5.	Хоролец Екатерина Викторовна	к.м.н.	доцент
6.	Пироженко Анна Александровна	к.м.н., доцент	доцент
7.	Иванченко Дарья Николаевна	к.м.н.	доцент
8.	Гарина Ирина Андреевна	к.м.н.	ассистент
9.	Заковряшина Ирина Николаевна	к.м.н.	ассистент
10.	Литовкина Марина Сергеевна	к.м.н.	ассистент
11.	Прохорова Ирина Евгеньевна	к.м.н.	ассистент

Приложение №1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Фонд тестовых заданий (пример)

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»
 со сроком освоения 36 академических часов
 по основной специальности – «Терапия»,
 по смежным специальностям – «Лечебное дело» (врач-терапевт участковый), «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Эндокринология»,

1	Кафедра	<i>Терапии</i>
2	Факультет	факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
3	Адрес (база)	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, учебный корпус 11
4	Зав.кафедрой	Хаишева Л.А.
5	Ответственный составитель	Пироженко А.А.
6	Е-mail	pirozhenkoanna85@gmail.com
7	Моб. телефон	89034026203
8	Кабинет №	2
9	Учебная дисциплина	Терапия
10	Учебный предмет	Терапия
11	Учебный год составления	2025
12	Специальность	Терапия

13	Форма обучения	очная
14	Модуль	«Актуальные вопросы диагностики и лечения эндокринологической патологии в свете клинических рекомендаций»
15	Тема	1.1-1.4
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	single
19	Источник	-

1	1	1			
1			Максимально допустимый (для здоровых) уровень глюкозы в крови через 2 часа после пероральной нагрузки глюкозой составляет:		
			8.43 ммоль/л.		
			9,7 ммоль/л.		
			9, 6 ммоль/л.		
	*		7,8 ммоль/л.		
1	1	2			
			Развитие гипергликемии не характерно при:		
	*		аддисоновой болезни		
			базедовой болезни		
			болезни Иценко-Кушинга		
			феохромоцитоме		
1	1	3			
1			Фактором риска развития сахарного диабета 2 типа не является:		
			нарушение толерантности к глюкозе		
			нарушенная гликемия натощак		
			гестационный сахарный диабет в анамнезе		
	*		рождение ребенка весом 3200 г		
1	1	4			
1			Патогенез сахарного диабета 2 типа характеризуется всем, кроме:		
			инулинорезистентность		

			относительная инсулиновая недостаточность		
			дефект секреции инсулина с инсулинорезистентностью		
	*		деструкция бета-клеток с абсолютной инсулиновой недостаточностью		
1	1	5			
1			Препаратом первого выбора при сахарном диабете 2 типа является:		
	*		метформин		
			препарат сульфонилмочевины		
			базальный инсулин		
			аналог инсулина человека		
1	1	6			
1			Клетчатка выполняет все перечисленные функции в организме, кроме:		
			замедление всасывания глюкозы в кишечнике.		
			улучшение показателей липидного обмена.		
			стимуляция перистальтики кишечника.		
	*		является дополнительным источником энергии.		
1	1	7			
1			Глюкозотолерантный тест проводится с применением:		
			50 г глюкозы		
			25 г глюкозы		
	*		75 г глюкозы		
			60 г глюкозы		
1	1	8			
1			Ингибитором ДПП-4 являются все перечисленные препараты, кроме:		
			вилдаглиптин		
			саксаглиптин		
			ситаглиптин		
	*		глибенкламид		

1	1	9			
1			К комбинированным сахаропонижающим препаратам относятся все, кроме:		
			глибомет		
			галвусмет		
			янумет		
	*		диабетон MB		
1	1	10			
1			Не является патогенетическим звеном сахарного диабета 2 типа:		
			инсулинорезистентность		
			компенсаторная гиперинсулинемия.		
	*		выработка аутоантител к бета-клеткам островков Лангерганса.		
			дисфункция бета-клеток островков Лангерганса		
1	1	11			
1			Глюкозозависимым действием обладает сахаропонижающий препарат:		
			янувия		
			галвус		
			онглиза		
	*		новонорм		
1	1	12			
1			Ингибитором НГЛТ-2 является сахаропонижающий препарат:		
	*		форсига		
			галвус		
			тресиба		
			виктоза		
1	1	13			
1			Метформин оказывает все нижеперечисленные эффекты, кроме:		
			тормозит всасывание глюкозы в кишечнике.		

			понижает продукцию глюкозы печенью.		
			повышает чувствительность периферических тканей к инсулину.		
	*		стимулирует функцию бета-клеток островков Лангерганса		
1	1	14			
1			Аналогом ГПП-1 является сахаропонижающий препарат:		
	*		лираглутид		
			гларгин		
			вилдаглиптин		
			дапаглифлозин		
1	1	15			
1			Сахаропонижающий препарат снижающий массу тела:		
	*		метформин		
			глибенкламид		
			вилдаглиптин		
			дапаглифлозин		
1	1	16			
1			Сахаропонижающие препараты, выводящие лишнюю глюкозу через почки:		
	*		ингибиторы НГЛТ-2		
			ингибиторы ДПП-4		
			агонисты ГПП-1		
			сенситайзеры инсулина		
1	1	17			
1			Сахаропонижающие препараты, способствующие повышению массы тела:		
			ингибиторы ДПП-4		
			агонисты ГПП-1		
	*		аналоги инсулина		
			ингибиторы НГЛТ-2		
1	1	18			

1			Гипогликемическую кому провоцируют все указанные причины, кроме:		
			прием алкоголя		
			нарушение диеты, пропуск своевременного приема пищи.		
			передозировка инсулина		
	*		прием легкоусваиваемых углеводов		
1	1	19			
1			Гипогликемическая кома характеризуется всем перечисленным, кроме:		
			сознание утрачено		
			зрачки расширены		
	*		запах ацетона изо рта		
			кожа влажная		
1	1	20			
1			Причиной гипогликемической комы является все перечисленные, кроме:		
			передозировка инсулина		
			несвоевременный прием пищи после инъекции инсулина		
	*		передозировка глюкокортикоидов		
			интенсивная физическая нагрузка		
1	1	21			
1			В лечении гипогликемической комы не используют:		
			глюкозу		
			глюкагон		
	*		инсулин		
			глюкокортикоиды		
1	1	22			
1			К острым осложнениям сахарного диабета относят все перечисленное, кроме:		
			кетоацидотическая кома		
	*		уремическая кома		
			гиперосмолярная кома		

			лактатацидотическая кома		
1	1	23			
1			Нормальный базальный уровень глюкозы капиллярной крови натощак составляет:		
			8.3-10.1 ммоль/л.		
			6.2-9.3 ммоль/л.		
			2.7-5.5 ммоль/л.		
	*		3.3-5.5 ммоль/л.		
1	1	24			
1			Наиболее частый провоцирующий фактор гиперкетонемической комы:		
	*		интеркуррентные заболевания		
			беременность		
			недостаточный самоконтроль гликемии		
			переедание легкоусваиваемых углеводов		
1	1	25			
1			Основные компоненты лечения кетоацидотической комы все, кроме:		
			устранение инсулиновой недостаточности		
			борьба с дегидратацией и гиповолемией		
			восстановление электролитного баланса		
	*		уменьшение продукции лактата		
1	1	26			
1			К абсолютному дефициту инсулина не приводит:		
			опухоль поджелудочной железы		
			острый панкреатит		
			аутоиммунное поражение поджелудочной железы		
	*		инсулинорезистентность		
1	1	27			
1			Объем инфузии в первые 12 часов при диабетическом кетоацидозе:		

			не более 50% массы тела		
	*		не более 10% массы тела		
			не более 30% массы тела		
			не более 40% массы тела		
1	1	28			
1			Клинико-морфологическим субстратом «диабетического сердца не является:		
			ИБС		
			диастолическая дисфункция		
	*		миокардит Абрамова –Фидлера		
			диабетическая вегетативная кардиальная нейропатия		
1	1	29			
1			При лечении гипергликемической комы используют все, кроме:		
			введение гипотонического раствора натрия хлорида		
			введение инсулина короткого действия		
			введение гепарина.		
	*		введение инсулина длительного действия		
1	1	30			
1			Абсолютным противопоказаниям для применения бигуанидов является:		
			ожирение		
			гипогликемия в анамнезе		
			беременность, роды, лактация		
	*		постинфарктный кардиосклероз		
	*		ингибиторы обратного захвата глюкозы (глифлазины)		
			бигуаниды		
			сульфаниламидные производные		
			глитазоны		