

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 2016г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
по специальности «Эндокринология»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Уфа

2016 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Эндокринология»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	144 ч, в т.ч. 108 аудиторных часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная с включением ДОТ и стажировки
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Эндокринология» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Эндокринология»
6.	Категории обучающихся	<p>Врач-эндокринолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-эндокринолог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)¹</p> <p>¹ Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»</p>
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра терапии и клинической фармакологии ИДПО
8.	Контакты	Г. Уфа, ул. Ленина, 3 Кафедра терапии и клинической фармакологии ИДПО, terklinpharm@bashgmu.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	Бакиров А.Б., д.м.н., профессор, зав.каф. Калимуллина Д.Х., д.м.н., профессор Ахметзянова Э.Х., д.м.н., профессор Мингазетдинова Л.Н., д.м.н., профессор Фазлыев М.М., д.м.н., профессор Гимаева З.Ф., к.м.н., доцент Гайнитдинова В.В., д.м.н., доцент Аллабердина Д.У., к.м.н., доцент Ахметзянов А.М., к.м.н., ассистент Латыпова Г.А., к.м.н., ассистент
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций в соответствии с последними научными данными на

		<p>основе доказательной медицины и современными клиническими рекомендациями в области эндокринологии, необходимыми для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-эндокринолога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача-эндокринолога (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).</p> <p>Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.</p>
	Цель и задачи программы	<p>Программа направлена на совершенствование и получение новых компетенций по диагностике и лечению заболеваний эндокринной системы, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-эндокринолога</p>
	Модули (темы) учебного плана программы	<p>Модуль 1. ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ В КЛИНИКЕ. СТАНДАРТЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ.</p> <p>Раздел 1. Организация эндокринологической помощи населению. Стандарты и клинические рекомендации в эндокринологии. Оценка качества медицинской помощи населению.</p> <p>Раздел 2. Клиническая биохимия</p> <p>Раздел 3. Теоретические основы эндокринологии</p> <p>Раздел 4. Методы исследования эндокринных желез в клинике</p> <p>Модуль 2. ЗАБОЛЕВАНИЯ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ СИСТЕМЫ. ЗАБОЛЕВАНИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ.</p> <p>Раздел 1. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы</p>

		<p>Раздел 2. Заболевания надпочечников</p> <p>Модуль 3. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОСТРОВКОВОГО АППАРАТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. ОЖИРЕНИЕ</p> <p>Раздел 1. Сахарный диабет</p> <p>Раздел 2. Островково-клеточные образования поджелудочной железы</p> <p>Раздел 3. Ожирение</p> <p>Модуль 4. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ. ЭНДОКРИННЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИИ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ. ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СМЕЖНОЙ ПАТОЛОГИИ.</p> <p>Раздел 1. Заболевания щитовидной железы</p> <p>Раздел 2. Заболевания паращитовидных желез</p> <p>Раздел 3. Эндокринные аспекты патологии половых желез</p> <p>Раздел 4. Отдельные вопросы смежной патологии</p>
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области гастроэнтерологии Республики Башкортостан, используются самые современные научные данные в области диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные стандарты и клинические рекомендации, а также критерии оценки качества медицинской помощи по заболеваниям органов пищеварения.</p>
	Дополнительные сведения	<p>http://edu.bashgmu.ru/mod/resource/view.php?id=31784</p>

Характеристика новых ПК врача-эндокринолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей-эндокринологов со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Эндокринология»

У обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины совершенствовать оказание медицинской помощи пациентам с эндокринной патологией и организацию лечебно-диагностического процесса пациентам с эндокринной патологией (ПК-1);
- На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины назначать лечение пациентам с эндокринной патологией и осуществлять контроль его эффективности и безопасности (ПК-2);
- Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям эндокринной системы и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с эндокринной патологией (ПК-6).

Профессиональные компетенции	Субкомпетенции	Опыт практической деятельности	Умения	Знания
ПК1. Оказание медицинской помощи пациентам. Организация лечебно-диагностического процесса	Оказание медицинской помощи пациентам с эндокринными заболеваниями. Организация лечебно-диагностического процесса больным с эндокринными заболеваниями			Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю эндокринология Стандарты оказания медицинской помощи пациентам по эндокринным заболеваниям
		Получение информации от пациента или его представителей (жалобы, анамнез, медицинская документация)	Анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов	Методика сбора информации (жалобы, анамнез) у пациентов
		Первичный осмотр пациента в соответствии с действующей методикой	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	Методика осмотра пациентов
		Направление пациентов	Обосновывать	Современные

		на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи при эндокринных заболеваниях	необходимость и объем лабораторного обследования пациентов	методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов
			Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек)	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с эндокринными заболеваниями
		Направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи при эндокринных заболеваниях	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с эндокринными заболеваниями
			Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии брюшной полости)	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с эндокринными заболеваниями
		Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи при эндокринных	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам по заболеваниям с эндокринными заболеваниями

		заболеваниях		
			Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами	Анатомо-физиологические и возрастнополовые особенности взрослого пациента
		Обоснование и постановка диагноза при эндокринных заболеваниях	Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней	<p>Этиология и патогенез эндокринных заболеваний у взрослых пациентов</p> <p>Современная классификация, клиническая симптоматика основных заболеваний, этиология и патогенез эндокринных заболеваний у пациентов</p> <p>Клиническая картина, особенности течения, осложнения заболеваний эндокринной системы. Основные клинические симптомы и синдромы, основные</p>
		Назначение и проведение лечения в соответствии со стандартами при эндокринных заболеваниях	<p>Применять манипуляции. Манипуляции первой врачебной помощи общего назначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - все виды инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций); - определение группы крови, Rh-фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови - определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, введение сывороток; - капельное и 	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с эндокринными заболеваниями

			<p>струйное переливание лекарств и кровезаменителей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ крови на гемоглобин, лейкоциты, СОЭ; - промывание желудка; - пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы. <p>Манипуляции первой врачебной помощи, применяемые для оказания неотложной медицинской помощи: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости, искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямо́й массаж сердца; дефибрилляция; трахеостомия,.</p>	
		Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медико-социальную экспертизу при эндокринных заболеваниях.		Особенности регуляции и саморегуляции эндокринной системы организма в норме и при патологических процессах
		Повторные осмотры пациента с эндокринными заболеваниями в соответствии с действующей методикой	Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов	Методика осмотра пациентов
			Обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с эндокринными заболеваниями
			Интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных

				нозологических форм и патологических состояний у пациентов с эндокринными заболеваниями
			Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с эндокринными заболеваниями
			Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с эндокринными заболеваниями
			Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с эндокринными заболеваниями
			Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с эндокринными заболеваниями
		Проведение диспансеризации определенных групп взрослого населения с	Определять группу состояния здоровья для диспансерного наблюдения,	Порядок оказания медицинской помощи взрослому

		эндокринными заболеваниями	показания к проведению реабилитации и санаторно-курортного лечения больных с эндокринными заболеваниями	населению по профилю эндокринология Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с эндокринными заболеваниями
			Владеть информационно-компьютерными программами	
ПК 2 Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности	Назначение лечения пациентам с эндокринными заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	Разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	Порядок оказания медицинской помощи Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания
		Назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по эндокринным заболеваниям
			Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Фармакокинетика и фармакодинамика

				основных групп лекарственных препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии
		Назначение диетотерапии больному в соответствии с клинической картиной заболевания	Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания	Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания
		Назначение немедикаментозной терапии с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от патологии.
		Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами	Назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний
		Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	Оказывать первую врачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях	Методика выполнения реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирационной асфиксии, искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямой массаж сердца; дефибрилляция; трахеостомия, плевральная пункция
			Оказывать первую врачебную медицинскую помощь пациенту	Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных

				условиях
		Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии	Взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетические, фармакодинамические, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия.
		Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения	Современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний
		При необходимости - направление больных на госпитализацию		Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю эндокринология
		Участие в консилиумах или их проведение	Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям
		Взаимодействие с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания)		Основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации
		Взаимодействие с социальными службами и страховыми компаниями.	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у больных в зависимости от патологии и возраста.	Организация диспансерного наблюдения за взрослым населением
				Понимание задач профилактики заболеваний взрослого населения
ПК6. Организация самостоятельного	Субкомпетенция Организация	Усовершенствование знаний посредством	Постановка проблемы, изучение	Виды научных исследований.

изучения научной литературы и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи	самостоятельного изучения научной литературы по эндокринным заболеваниям и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с эндокринными заболеваниями	исследовательской деятельности путем приобретения и применения субъективно новых знаний (т. е. самостоятельно получаемых знаний, являющихся новыми и лично значимыми)	теории (специальной литературы), посвященной данной проблематике	
			Подбор методик исследования и практическое овладение ими.	Правила формирования протокола исследования
			Сбор собственного материала, его анализ и обобщение.	Основные параметры медико-биологической статистики
			Формирование собственных выводов.	Влияние факторов на исследуемые величины

6.4. Нормативный срок освоения программы – 144 акад. часа / 144 зач.ед.

6.5. Форма обучения – очно-заочная с ДОТ, стажировкой

Режим и продолжительность занятий	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
График обучения			
Форма обучения			
Очная (с отрывом от работы)	108	18	18/(3/4)
Заочная	36	6	6/(1/4)
Итого	144	24	24/4

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

7.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час./ зач. ед.)	В том числе				
			Дистанционное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	Очное обучение		Ста- жи- ров- ка	Форм ы кон- троля
			Лек- ции	Практич. занятия, семина- ры, тренинги и др.			
1	Модуль 1. Основы социальной гигиены. Организация эндокринологической службы в РФ. Теоретические основы эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике. Стандарты и клинические рекомендации в эндокринологии Исследования эндокринных желез в клинике.	18/18	12	2	2	2	
1.1	Раздел 1. Организация эндокринологической помощи населению. Стандарты и клинические рекомендации в эндокринологии. Оценка качества медицинской помощи населению.	6/6	4		2		
1.1.1	Тема 1. Организация эндокринологической помощи населению.		2				Собесе- дование
1.1.2	Тема 2. Стандарты и клинические рекомендации в эндокринологии. Критерии качества медицинской помощи больным с заболеваниями органов пищеварения		2		2		Собесе- дование

1.2	Раздел 2. Клиническая биохимия	2/2	2				
1.2.1	Тема 1. Биохимические основы гормональной регуляции в норме и патологии. Биохимические методы исследования в клинике						Собеседование
1.3	Раздел 3. Теоретические основы эндокринологии	6/6	4	2			
1.3.1	Тема 1. Гормоны. Общие вопросы. Определение понятия «гормон». Система «гипоталамус-гипофиз». Система «гипоталамус-гипофиз-надпочечники».		2				Собеседование
1.3.2	Тема 2. Система «гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа». Околощитовидные железы. Система «гипоталамус-гипофиз-гонады»		2				Собеседование
1.3.3	Тема 3. Поджелудочная железа и ее инкреторная функция. Гастроинтестинальные гормоны			2			Собеседование
1.4	Раздел 4. Методы исследования эндокринных желез в клинике	4/4	2			2	
1.4.1	Тема 1. Лабораторные методы исследования эндокринных желез. Диагностические пробы.		2				Собеседование
1.4.2	Тема 2. Инструментальные методы исследования эндокринных желез					2	Собеседование
2	Модуль 2. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы. Заболевания надпочечников.	36/36	8	6	12	10	

2.1	Раздел 1. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	18/18	4	2	6	6	
2.1.1	Тема 1. Болезнь Иценко-Кушинга		2			2	ТЗ, сит задачи
2.1.2	Тема 2. Акромегалия и гигантизм				2	2	ТЗ, сит задачи
2.1.3	Тема 3. Гипоталамо-гипофизарная недостаточность. Церебрально-гипофизарный			2	2		ТЗ, сит задачи
2.1.4	Тема 4. Синдром гиперпролактинемии		2				ТЗ, сит задачи
2.1.5	Тема 5. Несахарный диабет				2	2	ТЗ, сит задачи
2.2	Раздел 2. Заболевания надпочечников	18/18	4	4	6	4	
2.2.1	Тема 1. Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга). Андростерома. Кортикоэстрома			2	2		ТЗ, сит задачи
2.2.2	Тема 2. Первичный альдостеронизм (синдром Конна)				2		ТЗ, сит задачи
2.2.3	Тема 3. Гормонально-неактивные опухоли надпочечников (инциденталомы надпочечников)		2			2	ТЗ, сит задачи
2.2.4	Тема 4. Хроническая и острая надпочечниковая недостаточность. ВДКН.			2		2	ТЗ, сит задачи
2.2.5	Тема 5. Феохромоцитомы		2		2		ТЗ, сит задачи
3	Модуль 3. Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы. Ожирение.	42/42	8	8	16	10	
3.1	Раздел 1. Сахарный	32/32	4	6	14	8	

	диабет						
3.1.1	Тема 1. Этиопатогенез и классификация сахарного диабета 1 и 2 типа		2		2		ТЗ, сит задачи
3.1.2	Тема 2. Диагностика и терапевтические цели при СД 1 и 2 типа			2		2	ТЗ, сит задачи
3.1.3	Тема 3. Клиника сахарного диабета. Острые и хронические осложнения диабета.				4	2	ТЗ, сит задачи
3.1.4	Тема 4. Лечение СД 1 типа. Перспективы.			2	4	2	ТЗ, сит задачи
3.1.5	Тема 5. Современные алгоритмы лечения СД 2 типа. Стратификация лечебной тактики		2	2	4	2	ТЗ, сит задачи
3.2	Раздел 2. Островково-клеточные образования поджелудочной железы	2/2	2				ТЗ, сит задачи
3.2.1	Тема 1. Островково-клеточные образования поджелудочной железы		2				ТЗ, сит задачи
3.3	Раздел 3. Ожирение	8/8	2	2	2	2	
3.3.1	Тема 1. Ожирение		2				ТЗ, сит задачи
3.3.2	Тема 2. Ожирение и метаболический синдром. Ожирение и сахарный диабет			2			ТЗ, сит задачи
3.3.3	Тема 3. Ожирение и репродуктивная функция				2		ТЗ, сит задачи
3.3.4	Тема 4. Лечение ожирения. Профилактика ожирения					2	ТЗ, сит задачи
4	Модуль 4. Заболевания щитовидной и паращитовидных желез. Эндокринные аспекты патологии	42/42	8	8	18	8	

	половых желез. Отдельные вопросы смежной патологии.						
4.1	Раздел 1. Заболевания щитовидной железы	18/18	4	2	4	8	
4.1.1	Тема 1. Классификация заболеваний щитовидной железы. Диффузный токсический зоб (ДТЗ, болезнь Грейвса). Тиреотоксическая (автономная) аденома		2			2	ТЗ, сит задачи
4.1.2	Тема 2. Гипотиреоз		2			2	ТЗ, сит задачи
4.1.3	Тема 3. Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания					2	ТЗ, сит задачи
4.1.4	Тема 4. Острый тиреоидит (бактериальный). Подострый тиреоидит (тиреоидит де Кервена, гранулематозный тиреоидит)			2			ТЗ, сит задачи
4.1.5	Тема 5. Хронический аутоиммунный тиреоидит (АИТ, ХАИТ, тиреоидит Хашимото, лимфоцитарный тиреоидит, лимфоматозный зоб)					2	ТЗ, сит задачи
4.1.6	Тема 6. Злокачественные новообразования щитовидной железы. Радиационные повреждения щитовидной железы				2		ТЗ, сит задачи
4.1.7	Тема 7. Эндокринная офтальмопатия					2	ТЗ, сит задачи
4.2	Раздел 2. Заболевания паращитовидных желез	6/6	2		4		

4.2.1	Тема 1. Гиперпаратиреоз		2				ТЗ, сит задачи
4.2.2	Тема 2. Гипопаратиреоз				2		ТЗ, сит задачи
4.2.3	Тема 3. Остеопороз				2		ТЗ, сит задачи
4.3	Раздел 3. Эндокринные аспекты патологии половых желез	6/6	2		4		
4.3.1	Тема 1. Гипогонадизм				2		ТЗ, сит задачи
4.3.2	Тема 2. Синдром поликистозных яичников		2				ТЗ, сит задачи
4.3.3	Тема 3. Климактерический синдром				2		ТЗ, сит задачи
4.4	Раздел 4. Отдельные вопросы смежной патологии	12/12			6	6	
4.4.1	Тема 1. Болезни сердечно-сосудистой системы			2	2		Собеседование
4.4.2	Тема 2. Болезни органов пищеварения			2			Собеседование
4.4.3	Тема 3. Болезни почек				2		Собеседование
4.4.4	Тема 4. Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и при возникновении, ликвидации чрезвычайных ситуаций			2			Собеседование
4.4.5	Тема 5. ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциируемые заболевания				2		Собеседование
	Практика						
	Аттестационная работа (ВАР)	2/2				2	Проектное задание
	Итоговая аттестация	4/4				4	
	ИТОГО	144/ 144	36	24	48	36	

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Эндокринология» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого имеются папки по учебному модулю: учебная программа, формируемые компетенции, календарный план, вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, лекционный материал, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Стажировка (36 часов) проводится на базе специализированного эндокринологического отделения, специализированного эндокринологического приёма в поликлинике и отделений лабораторной и инструментальной диагностики ГБУЗ РКБ им. Г.Г.Куватова. Цель стажировки – совершенствование компетенций по организации оказания медицинской помощи по профилю «эндокринология», применение критериев оценки качества медицинской помощи больным с эндокринной патологией. В процессе стажировки специалист эндокринолог получит новые знания по организации оказания специализированной медицинской помощи по профилю «эндокринология», а также совершенствует компетенции по диагностике и лечению заболеваний органов эндокринной системы с применением современных технологий на основе стандартов и клинических рекомендаций. Куратор стажировки – к.м.н., доц. кафедры терапии и клинической фармакологии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Аллабердина Д.У.