

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

(подпись) В. Мельникова

(ФИО)

Государственная медицинская

профессиональная

ассоциация «Российская

Федерация здравоохранения

Российской Федерации

Санкт-Петербург

г. Санкт-Петербург

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Санкт-Петербург

г. Санкт-Петербург

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Эндокринология»

(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часов)

Цель: формирование способности и готовности врача осуществлять самостоятельную профессиональную деятельность по оказанию медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» на основе владения современными методами диагностики, лечения и профилактики заболеваний и (или) состояний эндокринной системы.

Контингент обучающихся: врачи-эндокринологи.

Общая трудоемкость обучения: 144 академических часов.

Форма обучения: очная, с применением дистанционного обучения.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Форм-мые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»								
1.1	Развитие здравоохранения Российской Федерации. Законодательные основы и стратегические направления	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-4, 10-11	T/K
1.2	Основы медико-правовых отношений при оказании медицинской помощи. Защита прав пациентов	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-4, 10-11	T/K

¹ Лекции.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

1.3	Контроль качества и безопасности медицинской деятельности в Российской Федерации. Нормативные документы	2	-	-	-	-	2	ПК-4, ПК-10-11	T/K
1.4	Безопасность пациентов как системообразующий фактор деятельности медицинской организации	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-4, ПК-10-11	T/K
1.5	Основы бережливого производства в здравоохранении Российской Федерации	2	-	-	-	-	2	УК-1-3, ПК-4, 10-11	T/K
Трудоемкость учебного модуля 1		12	-	-	-	-	12	УК-1-2-3, ПК-1, ПК-4, ПК-10-11	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Организация эндокринологической помощи взрослому населению»								
2.1	Организация эндокринологической помощи взрослому населению	2	1	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10	T/K
2.2	Стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями эндокринной системы	2	1	-	-	-	1	ПК-4, ПК-10, ПК-11	T/K
2.3	Диспансеризация пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Регистры больных	1	-	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	T/K
2.4	Учет и отчетность профессиональной деятельности в медицинских организациях. Единая медицинская информационно-аналитическая система	1	-	1	-	-	-	ПК-4, ПК-10, ПК-11	T/K
Трудоемкость учебного модуля 2		6	2	2	-	-	2	ПК-1-4, ПК-10-11	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Заболевания эндокринной системы: диагностика, лечение, профилактика»								
3.1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	12	6	4	-	-	2	ПК-1, ПК-5	T/K
3.2	Заболевания щитовидной железы	18	8	8	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	T/K
3.3	Сахарный диабет	36	18	4	4	-	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6-8	T/K
3.4	Ожирение	8	2	-	2	-	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	T/K
3.5	Заболевания надпочечников	12	6	4	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6	T/K
3.6	Нарушения фосфорно-кальциевого обмена	12	6	4	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	T/K
3.7	Патология половых желез	8	4	4	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	T/K
3.8	Инсулинома: этиология, патогене, диагностика, лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6	T/K
Трудоемкость учебного модуля 3		108	52	28	6	-	22	ПК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-8	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Неотложные состояния в эндокринологии»								
4.1	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном и госпитальном этапе при заболеваниях/состояниях эндокринной системы	1	-	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	T/K

4.2	Диабетический кетоацидоз и диабетическая кето-ацидотическая кома: диагностика, лечение, профилактика	2	-	-	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7	T/K
4.3	Гиперосмолярное гипергликемическое состояние: диагностика, лечение, профилактика.	1	-	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7	T/K
4.4	Лактатацидоз: диагностика, лечение, профилактика	1	-	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7	T/K
4.5	Гипогликемия и гипогликемическая кома: диагностика, лечение, профилактика	1	-	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7	T/K
4.6	Тиреотоксический криз: диагностика и лечение	1	-	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6	T/K
4.7	Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика и лечение	1	-	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6	T/K
4.8	Острая гипокальциемия. Гиперкальциемический криз	1	-	-	1	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
4.9	Неотложная медицинская помощь при острых нарушениях сердечно-сосудистой деятельности и функции внешнего дыхания	2	-	-	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	T/K
4.10	Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	1	-	-	1	-	-	ПК-7, ПК-12	T/K
Трудоемкость учебного модуля 4		12	-	-	12	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6-8, 12	П/A
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	6	-	-	УК-1-3, ПК-1-12	Э⁶
Общая трудоемкость освоения программы		144	56	28	24	-	36		

⁶ Экзамен.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

(no object)

ФИО:

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО
КУРСА ПО ТЕМЕ «НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ»
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
врачей по специальности «Эндокринология»**

Задачи:

- овладение навыками выявления патологических состояний и заболеваний эндокринной системы;
 - овладение навыками диагностики патологических состояний и заболеваний эндокринной системы;
 - овладение навыками дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний эндокринной системы;
 - овладение навыками лечения патологических состояний и заболеваний эндокринной системы;
 - овладение навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы;
 - овладение навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов

Контингент: врачи-эндокринологи.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Описание ОСК:

в процессе обучения формируются общепрофессиональные и специальные профессиональные умения и навыки в области оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», в том числе в экстренной форме.

Симуляционное оборудование:

Симулированный пациент; обучающий комплект протоколов лабораторного анализа, рентгенологического, компьютерного и ультразвукового исследований; демонстрационные модели для обучения инструментальному тестированию различных видов чувствительности конечностей, обучения технике инъекций

инсулина, тестирования гликемии, для практики пальпации щитовидной железы; клиническая учебная игра; комплекты дневников питания пациентов, набор муляжей продуктов питания; бланки документов, формы отчетности, утвержденные Минздравом России, макеты историй болезни и амбулаторных карт, набор вспомогательных материалов для обучения в школе для пациентов с сахарным диабетом, база клинических ситуационных задач.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (часы)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
4.	Неотложные состояния в эндокринологии	12	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации 	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-12	Т/К
4.1	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном и госпитальном этапе при заболеваниях/ состояниях эндокринной системы	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы; - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации 	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-12	Т/К
4.2	Диабетический кетоацидоз и диабетическая кетоацидотическая кома	2	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы 	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-12	Т/К
4.3	Гиперосмолярное гипергликемическое	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; 	ПК-1 ПК-5	Т/К

№ н\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (часы/час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контро ля
	ое состояние: диагностика, лечение, профилактика		<ul style="list-style-type: none"> - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы- распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента 	ПК-6 ПК-7	
4.4	Лактатацидоз: диагностика, лечение, профилактика	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы 	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
4.5	Гипогликемия и гипогликемическая кома: диагностика, лечение, профилактика	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы 	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
4.6	Тиреотоксический криз: диагностика и лечение	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы 	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К

№ н\н	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (часы/час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контро ля
4.7	Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика и лечение	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы 	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
4.8	Острая гипокальциемия. Гиперкальциемический криз	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выявлять патологические состояния и заболевания эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - диагностировать заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; - лечить состояния, представляющие угрозу жизни пациента с заболеванием эндокринной системы 	ПК-5 ПК-6	Т/К
4.9	Неотложная медицинская помощь при острой нарушениях сердечно-сосудистой деятельности и функции внешнего дыхания	2	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации 	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-12	Т/К
4.10	Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	1	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу для жизни пациента; - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации 	ПК-7 ПК-12	Т/К
Промежуточная аттестация		6	-	-	П/А
Итого		18	-	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-12	-

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Родионов В.В. Мельникова

(подпись) (ФИО)

Государственная медицинская академия дополнительного профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации

г. Москва, ул. Гагарина, д. 10, к. 1, тел. 8(495) 955-10-00

www.rma.ru

Электронная почта: rma@rma.ru

Факс: 8(495) 955-10-01

Сайт: www.rma.ru

ОГРН 1025012000001

ОГРН 1025012000002

ОГРН 1025012000003

ОГРН 1025012000004

ОГРН 1025012000005

ОГРН 1025012000006

ОГРН 1025012000007

ОГРН 1025012000008

ОГРН 1025012000009

ОГРН 1025012000010

ОГРН 1025012000011

ОГРН 1025012000012

ОГРН 1025012000013

ОГРН 1025012000014

ОГРН 1025012000015

ОГРН 1025012000016

ОГРН 1025012000017

ОГРН 1025012000018

ОГРН 1025012000019

ОГРН 1025012000020

ОГРН 1025012000021

ОГРН 1025012000022

ОГРН 1025012000023

ОГРН 1025012000024

ОГРН 1025012000025

ОГРН 1025012000026

ОГРН 1025012000027

ОГРН 1025012000028

ОГРН 1025012000029

ОГРН 1025012000030

ОГРН 1025012000031

ОГРН 1025012000032

ОГРН 1025012000033

ОГРН 1025012000034

ОГРН 1025012000035

ОГРН 1025012000036

ОГРН 1025012000037

ОГРН 1025012000038

ОГРН 1025012000039

ОГРН 1025012000040

ОГРН 1025012000041

ОГРН 1025012000042

ОГРН 1025012000043

ОГРН 1025012000044

ОГРН 1025012000045

ОГРН 1025012000046

ОГРН 1025012000047

ОГРН 1025012000048

ОГРН 1025012000049

ОГРН 1025012000050

ОГРН 1025012000051

ОГРН 1025012000052

ОГРН 1025012000053

ОГРН 1025012000054

ОГРН 1025012000055

ОГРН 1025012000056

ОГРН 1025012000057

ОГРН 1025012000058

ОГРН 1025012000059

ОГРН 1025012000060

ОГРН 1025012000061

ОГРН 1025012000062

ОГРН 1025012000063

ОГРН 1025012000064

ОГРН 1025012000065

ОГРН 1025012000066

ОГРН 1025012000067

ОГРН 1025012000068

ОГРН 1025012000069

ОГРН 1025012000070

ОГРН 1025012000071

ОГРН 1025012000072

ОГРН 1025012000073

ОГРН 1025012000074

ОГРН 1025012000075

ОГРН 1025012000076

ОГРН 1025012000077

ОГРН 1025012000078

ОГРН 1025012000079

ОГРН 1025012000080

ОГРН 1025012000081

ОГРН 1025012000082

ОГРН 1025012000083

ОГРН 1025012000084

ОГРН 1025012000085

ОГРН 1025012000086

ОГРН 1025012000087

ОГРН 1025012000088

ОГРН 1025012000089

ОГРН 1025012000090

ОГРН 1025012000091

ОГРН 1025012000092

ОГРН 1025012000093

ОГРН 1025012000094

ОГРН 1025012000095

ОГРН 1025012000096

ОГРН 1025012000097

ОГРН 1025012000098

ОГРН 1025012000099

ОГРН 1025012000100

ОГРН 1025012000101

ОГРН 1025012000102

ОГРН 1025012000103

ОГРН 1025012000104

ОГРН 1025012000105

ОГРН 1025012000106

ОГРН 1025012000107

ОГРН 1025012000108

ОГРН 1025012000109

ОГРН 1025012000110

ОГРН 1025012000111

ОГРН 1025012000112

ОГРН 1025012000113

ОГРН 1025012000114

ОГРН 1025012000115

ОГРН 1025012000116

ОГРН 1025012000117

ОГРН 1025012000118

ОГРН 1025012000119

ОГРН 1025012000120

ОГРН 1025012000121

ОГРН 1025012000122

ОГРН 1025012000123

ОГРН 1025012000124

ОГРН 1025012000125

ОГРН 1025012000126

ОГРН 1025012000127

ОГРН 1025012000128

ОГРН 1025012000129

ОГРН 1025012000130

ОГРН 1025012000131

ОГРН 1025012000132

ОГРН 1025012000133

ОГРН 1025012000134

ОГРН 1025012000135

ОГРН 1025012000136

ОГРН 1025012000137

ОГРН 1025012000138

ОГРН 1025012000139

ОГРН 1025012000140

ОГРН 1025012000141

ОГРН 1025012000142

ОГРН 1025012000143

ОГРН 1025012000144

ОГРН 1025012000145

ОГРН 1025012000146

ОГРН 1025012000147

ОГРН 1025012000148

ОГРН 1025012000149

ОГРН 1025012000150

ОГРН 1025012000151

ОГРН 1025012000152

ОГРН 1025012000153

ОГРН 1025012000154

ОГРН 1025012000155

ОГРН 1025012000156

ОГРН 1025012000157

ОГРН 1025012000158

ОГРН 1025012000159

ОГРН 1025012000160

ОГРН 1025012000161

ОГРН 1025012000162

ОГРН 1025012000163

ОГРН 1025012000164

ОГРН 1025012000165

ОГРН 1025012000166

ОГРН 1025012000167

ОГРН 1025012000168

ОГРН 1025012000169

ОГРН 1025012000170

ОГРН 1025012000171

ОГРН 1025012000172

ОГРН 1025012000173

ОГРН 1025012000174

ОГРН 1025012000175

ОГРН 1025012000176

ОГРН 1025012000177

ОГРН 1025012000178

ОГРН 1025012000179

ОГРН 1025012000180

ОГРН 1025012000181

ОГРН 1025012000182

ОГРН 1025012000183

ОГРН 1025012000184

ОГРН 1025012000185

ОГРН 1025012000186

ОГРН 1025012000187

ОГРН 1025012000188

ОГРН 1025012000189

ОГРН 1025012000190

ОГРН 1025012000191

ОГРН 1025012000192

ОГРН 1025012000193

ОГРН 1025012000194

ОГРН 1025012000195

ОГРН 1025012000196

ОГРН 1025012000197

ОГРН 10

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе			
				Обучение с использованием ДОТ	Обучение с отрывом от работы	слайд-лекции	форма и вид контроля
вебинары	On-line ПЗ, С2	форма и вид контроля					
1.1	Развитие здравоохранения Российской Федерации. Законодательные основы и стратегические направления	2	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11	2	T/K	-	-
1.2	Основы медико-правовых отношений при оказании медицинской помощи. Защита прав пациентов	2	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11	2	T/K	-	-
1.3	Контроль качества и безопасности медицинской деятельности в Российской Федерации. Нормативные документы	2	ПК-4, ПК-10	2	T/K	-	-
1.4	Безопасность пациентов как системообразующий фактор деятельности медицинской организации	4	УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11	4	T/K	-	-
1.5	Основы бережливого производства в здравоохранении Российской Федерации	2	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-11	2	T/K	-	-
2.1	Организация эндокринологической помощи взрослому населению	1	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10	-	-	1	-
2.2	Стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями эндокринной системы	1	ПК-4, ПК-10, ПК-11	-	-	1	-
3.1.1	Акромегалия: этиология, патогенез, диагностика и лечение	2	ПК-1, ПК-5	-	-	2	-
3.2.1	Эндемический зоб: диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	-	-	2	-
3.3.1	Классификация и диагностика СД	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6-8	-	-	-	2
3.3.8	Управление СД 2 типа	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6	-	-	2	-
3.3.10	Комбинированная сахароснижающая терапия СД 2 типа	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6	-	-	-	2
3.3.11	Микрососудистые и макрососудистые осложнения СД	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	-	-	2	-
3.3.17	Сахарный диабет и COVID-19	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	-	-	-	2
3.4.2	Ожирение: диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	-	-	2	-
3.4.4	Ожирение в терапевтической практике	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	-	-	-	2

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе			
				Обучение с использованием ДОТ	Обучение с отрывом от работы	слайд-лекции	форма и вид контроля
3.5.3	Врожденная дисфункция коры надпочечников: диагностика и лечение	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6	-	-	2	- Т/К
3.6.1	Гиперпаратиреоз: диагностика, лечение, профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	-	-	-	2 Т/К
Промежуточная аттестация		-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация		-	-	-	-	-	-
Итого		36	-	12	-	14	10 -