

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндокринология»  
(объем учебного плана 144 ак. ч)**

**Организация-разработчик:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Актуальность программы**

Непрерывное совершенствование врачом теоретических знаний и профессиональных практических навыков является обязательным условием качественной медицинской помощи. Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндокринология» (далее – программа) связана с реформированием и модернизацией здравоохранения на фоне интенсивного развития медико-биологических наук, внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, выявления многих заболеваний на доклинической стадии их развития. Это обуславливает необходимость повышения профессиональной компетентности и специальной подготовки врачей в рамках правильной интерпретации современных методов диагностики и лечения с использованием данных доказательной медицины.

### **1.2. Цель и задачи программы**

**Цель реализации программы** заключается в совершенствовании профессиональных знаний и компетенций врача-эндокринолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

#### **Задачи:**

- обновление и систематизация теоретических знаний и практических навыков в соответствии с требованиями профессионального стандарта к уровню квалификации, порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями по специальности «Эндокринология»;
- повышение профессиональной компетентности в вопросах профилактической медицины (проф. осмотров, диспансерного наблюдения, вакцинации);
- знакомство с современными тенденциями, инновациями и передовым опытом;
- формирование навыков внедрения в практику прогрессивных форм и методов работы (информационных технологий, бережливых технологий).

### **1.3. Законодательные и нормативные основы разработки программы**

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- порядки оказания медицинской помощи;
- приказ Минздрава России от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- приказ Министерства здравоохранения России от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- приказ Министерства здравоохранения России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 N 100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.53 Эндокринология»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 132н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндокринолог»;
- клинические рекомендации по специальности «Эндокринология».

### **1.4. Категория обучающихся**

Специалисты с высшим образованием – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», имеющие:

- подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Эндокринология»;
- профессиональную переподготовку по специальности «Эндокринология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия».

### **1.5. Формы и методы обучения**

Форма обучения – очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Очная часть представлена обзорной лекцией в формате онлайн-вебинара и практической подготовкой, реализуемой на клинической базе кафедры терапии в ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (анализ протоколов лабораторных и инструментальных методов исследования пациента, разбор клинических случаев, решение ситуационных задач, направленная дискуссия, отработка практических навыков).

Заочная часть реализуется в форме самостоятельной работы обучающихся с предоставленным образовательным контентом и рекомендованными методическими материалами (изучение нормативно-правовых документов, учебной и учебно-методической литературы, просмотр видео-лекций и слайд-презентаций по темам программы) с возможностью дистанционного взаимодействия с преподавателями программы.

Образовательная деятельность по программе реализуется на государственном языке Российской Федерации.

#### 1.6. Трудоемкость освоения программы

Трудоемкость освоения программы составляет 144 ак. ч вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

Общий срок освоения программы – 24 учебных дня (6 ак. ч в день, 6 дней в неделю), включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся и итоговую аттестацию по программе.

#### 1.7. Документ, выдаваемый в результате освоения программы

Обучающимся, полностью выполнившим учебный план программы, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Общие вопросы организации эндокринологической помощи в РФ</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
1.1	Организация эндокринологической помощи в РФ. Прогрессивные формы и методы работы (информационные технологии, бережливые технологии)	2,5	0,5	-	2	-	-
1.2	Стандарты и порядки оказания медицинской помощи пациентам с эндокринологическими заболеваниями	1,5	0,5	-	1	-	-
1.3	Контроль качества оказания медицинской помощи	1	-	-	1	-	-
1.4	Актуальные вопросы профилактической медицины: проф. осмотры, диспансеризация, вакцинация	1,5	0,5	-	1	-	-
1.5	Актуальные вопросы паллиативной медицинской помощи	1	0,5	-	0,5	-	-
1.6	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Актуальные вопросы применения клинических рекомендаций</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
2.1	Обзорный анализ клинических рекомендаций	2	1	-	1	-	-
2.2	Применение клинических рекомендаций в медицинской практике	2	1	-	1	-	-
2.3	Правовые аспекты применения клинических рекомендаций в медицинской практике	1,5	1	-	0,5	-	-
2.4	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Заболевания эндокринной системы (согласно клиническим рекомендациям)</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>18,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
3.1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	15	4	8	3	-	-
3.2	Заболевания щитовидной железы	14	3	8	3	-	-
3.3	Сахарный диабет	14	3	8	3	-	-
3.4	Ожирение	12	2	8	2	-	-
3.5	Заболевания надпочечников	12	2	8	2	-	-
3.6	Нарушения фосфорно-кальциевого обмена	11	2	7	2	-	-
3.7	Патология половых желез	11	2	7	2	-	-
3.8	Инсулинома: этиология, патогенез, диагностика, лечение	10,5	2	7	1,5	-	-
3.9	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Неотложные состояния в эндокринологии (согласно клиническим рекомендациям)</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7**</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
4.1	Неотложная медицинская помощь на		0,5	1	0,5	-	-

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
	догоспитальном и госпитальном этапе при заболеваниях/состояниях эндокринной системы						
4.2	Диабетический кетоацидоз и диабетическая кето-ациidotическая кома: диагностика, лечение, профилактика		0,5	1	0,5	-	-
4.3	Гиперосмолярное гипергликемическое состояние: диагностика, лечение, профилактика		0,5	1	0,5	-	-
4.4	Лактацидоз: диагностика, лечение, профилактика		0,5	1	0,5	-	-
4.5	Гипогликемия и гипогликемическая кома: диагностика, лечение, профилактика		0,5	1	0,5	-	-
4.6	Тиреотоксический криз: диагностика и лечение		0,5	1	0,5	-	-
4.7	Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика и лечение		-	0,5	0,5	-	-
4.8	Острая гипокальциемия. Гиперкальциемический криз		-	0,5	-	-	-
4.9	Контроль	<b>0,5</b>	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>5.</b>	<b>Модуль 5. Онконастороженность в практике врача-эндокринолога (согласно клиническим рекомендациям)</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	-
5.1	Онконастороженность в практике врача-эндокринолога (согласно клиническим рекомендациям)	<b>7,5</b>	2	4	1,5	-	-
5.2	Контроль	<b>0,5</b>	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Порядок направления на медико-социальную экспертизу</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	-	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	-
6.1	Медико-социальная экспертиза: понятие, нормативно-правовое регулирование, порядок направления	<b>2,5</b>	1,5	-	1	-	-
6.2	Порядок подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу	<b>3</b>	1,5	-	1,5	-	-
6.3	Контроль	<b>0,5</b>	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>7.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, К – контроль

\* При реализации лекционной части программы применяется, в том числе, электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

\*\* При реализации части практической подготовки проводится симуляционное обучение