

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 1 -

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»



«Утверждаю»

Первый проректор ВолгГМУ, профессор

В.Б.Мандриков

05 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»

Для направления подготовки (специальности): «Эндокринология»

Квалификация слушателя: врачи-эндокринологи, интерны, ординаторы

Факультет усовершенствования врачей

Кафедра терапии и эндокринологии


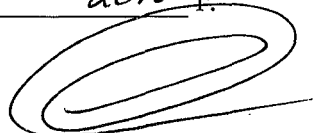
Цикл: повышение квалификации (ПК), 1 мес

Семестр –

Форма обучения – очная

Общая трудоемкость – 144 академических часа

Рекомендовано:

Учебно-методической комиссией ФУВ Протокол № <u>5</u> « <u>15</u> » <u>12</u> 2015 г. Председатель 	Кафедрой терапии и эндокринологии ФУВ Протокол № <u>14</u> « <u>01</u> » <u>10</u> 2015 г. Зав.кафедрой  д.м.н., профессор С.В. Недогода
---	---

Волгоград 2016



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 2 -

Разработчики:

зав. кафедрой терапии и эндокринологии ФУВ, д.м.н., профессор С.В. Недогода
доцент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. Т.Н. Санина
ассистент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. И.Н. Барыкина
ассистент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. А.С. Саласюк


Рецензенты:

Заведующая кафедрой эндокринологии Первого МГМУ им. Сеченова д.м.н.,
профессор Н.А. Петунина.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры терапии и эндокринологии ФУВ

Протокол № 14 от « 01 » 10 2015 года

Зав. кафедрой терапии и
эндокринологии ФУВ

 /д.м.н., проф. С.В. Недогода/

« 01 » 10 2015 г.

Согласовано с научной фундаментальной библиотекой:

Заведующая библиотекой
« 16 » 11 2015 г.

 /В.В. Долгова/


Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией ФУВ

Протокол № 5 от « 15 » 12 2015 г.

Председатель УМК, декан ФУВ  д.м.н. О.В. Магницкая /

Рабочая программа согласована с руководителем ОМКК ВолгГМУ

« 13 » 05 2016 г.

 /к.м.н., доц. А.В. Запорощенко/

Рабочая программа утверждена на заседании Центрального Методического Совета

Протокол № 4 от « 25 » 5 2016 года

Председатель ЦМС, первый проректор ВолгГМУ,
профессор

 /В.Б. Мандриков /



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 3 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-тематический план составлен с учетом образовательного стандарта по терапии и образовательного стандарта по эндокринологии, продолжительность обучения в цикле по эндокринологии 144 часа (согласно «Образовательному стандарту послевузовской профессиональной подготовки специалистов», МЗ РФ, 2001.)

Цикл является сертификационным, продолжительность обучения 144 часа, 4 нед., 1 мес. Форма обучения очная. Режим занятий - 6 часов в день. Категория слушателей - заведующие и врачи эндокринологических отделений стационаров и поликлиник, врачи-эндокринологи, интерны, ординаторы.

Целью обучения является дальнейшее освоение курсантами всей полноты и глубины теоретических знаний и практических навыков в области эндокринологии в соответствии с постоянно повышающимися требованиями подготовки специалистов с учетом потребностей органов практического здравоохранения, ориентированных на работу в условиях рыночной экономики, а также подготовке к сдаче экзамена для получения сертификата специалиста.

В процессе обучения проводится этапный (рубежный) контроль. После окончания сертификационного цикла выдается сертификат специалиста (эндокринолога) и свидетельство об усовершенствовании.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 4 -

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ПК «Актуальные вопросы эндокринологии»

Цель: повышение уровня теоретических знаний, освоение новых лечебно-диагностических методик, совершенствование профессиональных навыков в области эндокринологии, подготовка к экзамену на сертификат специалиста.

Категория слушателей: Заведующие и врачи эндокринологических отделений стационаров и поликлиник, интерны и ординаторы.

Продолжительность обучения: 144 часов, 4 нед., 1 мес.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 часов в день.

№	Наименование разделов дисциплины и тем	Всего час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и ДР.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы социальной гигиены. Организация эндокринологической службы в Российской Федерации	2	1		1	Зачет
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ. Медицинское страхование.	1	1			
1.2.	Организация эндокринологической службы в РФ	1	-	-	1	
2.	Теоретические основы	5	2		3	Тест, контр.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский
 университет» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Рабочая программа
 ПК «Актуальные вопросы
 клинической эндокринологии»

- 5 -

	эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике					
2.2.	Система «гипоталамус-гипофиз»	0,5		-	0,5	
2.3.	Надпочечные железы. Система «гипоталамус - гипофиз - надпочечники»	0,5			0,5	
2.4.	Поджелудочная железа и ее инкреторная функция	1	1	-	-	
2.5.	Гастроинтестинальные гормоны	0,5		-	0,5	
2.6.	Система «гипоталамус - гипофиз - щитовидная железа»	1			1	
2.7.	Костная ткань, эндокринная регуляция процессов костного метаболизма	0,5	0,5			
2.8.	Система «гипоталамус - гипофиз - гонады»	1	0,5	-	0,5	
3.	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	13	7	-	6	Тест, контр.
3.1.	Болезнь Иценко-Кушинга	2	1	-	1	
3.3.	Акромегалия и гигантизм	2	2	-		
3.4.	Гипоталамо-гипофизарная недостаточность	1	-	-	1	
3.5.	Церебрально-гипофизарный нанизм	2	1	-	1	
3.6.	Синдром гиперпролактинемии	3	1	-	2	
3.7.	Несахарный диабет	2	1	-	1	
3.8.	Синдром неадекватной продукции антидиуретического гормона (СНПАДГ,	1	1			



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 6 -

	гипер- гидропексический синдром, синдром Пархона)					
4.	Заболевания надпочечников	12	5	-	7	Тест, контр.
4.1.	Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга)	2	1	-	1	
4.2.	Первичный альдостеронизм (синдром Конна)	2	1	-	1	
4.3.	Андростерома	0,5	-	-	0,5	
4.4.	Кортикоэстрома	0,5	-	-	0,5	
4.5.	Гормонально неактивные опухоли надпочечников (инциденталомы надпочечников)	1			1	
4.6.	Хроническая надпочечни-ковая недостаточность	2	1	-	1	
4.7.	Острая надпочечниковая недостаточность	1,5	1	-	0,5	
4.8.	Врожденная дисфункция коры надпочечников (ВДКН, врожденная надпочечниковая гиперплазия, адреногенитальный синдром)	0,5			0,5	
4.9.	Феохромоцитома	2	1	-	1	
5.	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы	54	20		34	Тест, контр.
5.1.	Сахарный диабет	51	18	-	33	
5.2.	Гиперинсулинизм	2	1	-	1	
5.3.	Глюкагонома	0,5	0,5	-	-	
5.4.	Соматостатинома	0,5	0,5	-	-	



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский
 университет» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Рабочая программа
 ПК «Актуальные вопросы
 клинической эндокринологии»

- 7 -

6.	Заболевания щитовидной железы	23	10	-	13	Тест, контр.
6.2.	Диффузный токсический зоб	3	1	-	2	
6.3.	Тиреотоксическая аденома	1	1	-	-	
6.4.	Гипотиреоз	4	2	-	2	
6.5.	Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания	4	1		3	
6.6.	Острый тиреоидит (бактериальный)	0,5	0,5	-	-	
6.7.	Подострый тиреоидит (тиреоидит де Кервена, гранулематозный)	1	0,5		0,5	
6.8.	Хронический аутоиммунный тиреоидит (Хасимото)	2	1	-	1	
6.9.	Фиброзный тиреоидит Риделя	0,5	-	-	0,5	
6.1	Радиационные повреждения щитовидной железы	1	-	-	1	
6.1	Злокачественные новообразования щитовидной железы	3	1		2	
6.1	Эндокринная офтальмопатия	3	2	-	1	
7.	Заболевания околощитовидных желез	3	2	-	1	Тест, контр.
7.1.	Гиперпаратиреоз	1,5	1	-	0,5	
7.2.	Гипопаратиреоз	1,5	1	-	0,5	
8.	Ожирение	8	3	-	5	Тест, контр.
8.1.	Ожирение	1	0,5	-	0,5	
8.2.	Ожирение и метаболический синдром	2	1	-	1	
8.3.	Ожирение и сахарный диабет	2	1	-	1	
8.4.	Ожирение и репродуктивная	1	0,5	-	0,5	



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский
 университет» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Рабочая программа
 ПК «Актуальные вопросы
 клинической эндокринологии»

- 8 -

	функция					
8.5.	Лечение ожирения	2	-	-	2	
9.	Эндокринные аспекты патологии половых желез	10	4	-	6	Тест, контр.
9.1.	Физиология половых желез	1	-	-	1	
9.2.	Пороки развития половых органов	1	-	-	1	
9.3.	Гипогонадизм	3	2	-	1	
9.4.	Синдром поликистозных яичников	2	1	-	1	
9.5.	Климактерический синдром	3	1	-	2	
11.	Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях и иммунокоррекция	2			2	Тест, контр.
11.1.	Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях	1			1	
11.2.	Коррекция иммунного статуса при эндокринных заболеваниях	1			1	
12.	Эндокринные аспекты патологии костной ткани	6	2	-	4	Тест, контр.
12.2.	Остеопороз	2	2	-		
12.3.	Диагностика заболеваний скелета	1	-	-	1	
12.4.	Дифференциальная диагностика остеопений	1	-	-	1	
12.5.	Профилактика и лечение	2	-	-	2	
	Итоговый контроль	6	-	-	6	
	Итого:	144	56	-	88	



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 9 -

Перечень практических умений и навыков

Общие умения

- получить информацию о заболевании внутренних органов и ряда смежных специальностей, провести объективное исследование больного по всем органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;
- определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные);
- обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;
- назначить медикаментозное и другие методы лечения;
- оценить трудоспособность больного, определить прогноз;
- определить показания и организовать госпитализацию больного;
- провести противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Специальные умения

знать профилактику, диагностику, клинику и лечение основных эндокринных заболеваний и уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:

- гипергликемическая, кетоацидотическая кома,
- гипергликемическая, гиперосмолярная кома,
- гипогликемическая кома,
- лактатацидемическая кома,



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 10 -

- тиреотоксический криз,
- гипотиреоидная кома,
- острая надпочечниковая недостаточность,
- адреналовый (феохромацитомный) криз,
- гипокалиемический криз,
- гиперкальциемический криз,
- гипокальциемическая тетания.

Уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

- сахарный диабет и другие заболевания эндокринного аппарата поджелудочной железы,
- поздние сосудистые осложнения сахарного диабета,
- выявить гестационный диабет,
- синдромы тиротоксикоза, гипотироза и эутиреоидного зоба,
- заболевания гипоталамо-гипофизарной системы,
- гормонально-активные и гормонально-неактивные опухоли надпочечников, щитовидной и паращитовидных желез,
- ожирение,
- нарушение формирования пола, синдромы гипер- и гипогонадизма.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 11 -

Итоговая аттестация

Государственная (итоговая) аттестация по образовательной программе ПК «терапия с актуальными вопросами амбулаторной практики» проводится посредством 2-этапного сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по терапии в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей.

Врач-терапевт допускается к экзамену после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей) в объеме, предусмотренном учебным планом программы.

Требования к итоговой аттестации. Согласно приложению 1 к приказу №318 от 17.11.95 «О положении о квалификационном экзамене на получение сертификата специалиста» экзамен проводится экзаменационными комиссиями по специальности «терапия», и включает 2 этапа:

- сертификационное тестирование;
- заключительное устное собеседование.

Клинические задачи к проведению итоговой аттестации (тесты).

На первом этапе сертификационного экзамена используются тестовые задания по всем разделам учебного плана программы по специальности «терапия», утвержденные Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Экзамен проводит председатель, сопредседатель, экзаменаторы и члены экзаменационной комиссии.

По заданной программе ЭВМ регистрирует количество правильных и неправильных ответов и выставляет конечный результат 1 этапа экзамена, который заносится в соответствующий протокол.

Результаты тестового контроля имеют качественную оценку «зачет», если слушатель ответил на 71% и более от 100 представленных ему тестов, и «не зачет», если - менее 70% от 100 представленных ему тестов.

Заключительное собеседование.

Данный этап представляет проверку целостности и глубины профессиональной подготовки врача-терапевта, уровня его компетентности в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 12 -

Собеседование проводится по билетной системе, ситуационным профессиональным задачам, анализу данных параклинического обследования. Результаты собеседования оцениваются по 5-бальной системе.



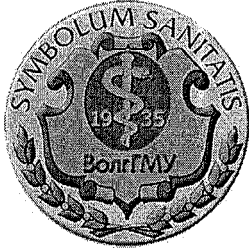
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 13 -

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. **Бакумов П. А.** Узловые образования щитовидной железы в практике терапевта [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей / Бакумов П. А., Зернюкова Е. А., Левкина М. В. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 80, [4] с. : ил.
2. **Дедов И. И.** Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Дедов И. И., Мельниченко Г. А., Фадеев В. В. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 432 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. **Дедов И. И.** Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Дедов И. И., Мельниченко Г. А., Фадеев В. В. . – [3-е изд., перераб. и доп.] - М. : Литтерра , 2015 . - 432 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. **Древаль А. В.** Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Древаль А. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. **Клинические рекомендации.** Эндокринология [Текст] / Галстян Г. Р., Зилов А. В., Лесникова С. В. и др. ; Рос. ассоциация эндокринологов . - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 360 с. : ил.
6. **Парийская Е. Н.** Физиология эндокринной системы [Текст] : учеб. пособие по спец. "Леч. дело" и "Стоматология" / Парийская Е. Н., Ерофеев Н. П. ; под ред. Н. П. Ерофеева. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 78, [2] с. : цв. ил
7. **Смирнов А. В.** Патология органов эндокринной системы [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Калашникова С. А., Полякова Л. В. ; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 104 с. : ил.
8. **Эндокринная хирургия** [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. – (Практические руководства). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. **Эндокринология** [Текст] : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1064, [7] с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM . – (Национальные руководства).



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 14 -

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. **Безбородкина Н. Н.** Углеводный метаболизм при хронических поражениях печени [Текст] : монография / Безбородкина Н. Н., Оковитый С. В., Кудрявцев Б. Н. . - СПб. : Синтез Бук, 2008. - 176 с. : ил.
2. **Благосклонная Я. В.** Эндокринология [Текст] : учебник для мед. вузов / Благосклонная Я. В., Шляхто Е. В., Бабенко А. Ю. . - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2007. - 398, [2] с. : ил.
3. **Болезни щитовидной железы** [Электронный ресурс] / Абрамова Н. А., Румянцев П. О., Липатов Д. В. и др. . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. **Внутренние болезни по Дэвидсону. Эндокринология** [Текст] : [учеб. пособие по дисциплине "Внутр. болезни" по спец. 060101.65 "Леч. дело", 060104.65 "Мед.-профилактик. дело", 060105.65 "Стоматология", 060103.65 "Педиатрия", для системы последиплом. подготовки в интернатуре и клин. ординатуре по дисциплине "Внутр. болезни"] / ред.: Н. А. Бун [и др.]. - М. : Рид Элсивер, 2009. - 168 с. : ил., цв. ил. – (Внутренние болезни по Дэвидсону).
5. **Высокие технологии в инсулинотерапии сахарного диабета** [Электронный ресурс] / под общ. ред. А.В. Древалю, О.С. Медведева, С.И. Мухина, А.А. Сеид-Гусейнова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. **Дедов И. И.** Эндокринология [Текст] : учебник для вузов / Дедов И. И., Мельниченко Г. А., Фадеев В. В. . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 422 с. : ил.
7. **Доказательная эндокринология** [Текст] : [руководство] / под ред. П. Камачо, Х. Гариба, Г. Майзмора. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 632 с.
8. **ИНСУЛИНЫ** [Электронный ресурс] / Мельниченко Г. А., Мазурина Н. В., Майоров А. Ю. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. **Клинические рекомендации. Эндокринология** [Текст] : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / Дедов И. И., Мельниченко Г. А. ; Рос. ассоц. эндокринологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 288 с. : ил.
10. **Кроненберг Г. М.** Репродуктивная эндокринология [Электронный ресурс] : руководство : пер. с англ. / Кроненберг Г. М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П. Р. ; под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с. – (Эндокринология по



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 15 -

Вильямсу). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>. - Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/>

11. **Кроненберг Г. М.** Эндокринология по Вильямсу. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия [Текст] / Кроненберг Г. М., Мелмед Ш., Полонски К. С., Ларсен П. Рид ; пер. с англ. под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко . - М. : Рид Элсивер, 2010. - 208 с. : ил. – (Эндокринология по Вильямсу).
12. **Манухин И. Б.** Гинекологическая эндокринология [Текст] : клин. лекции / Манухин И. Б., Тумилович Л. Г., Геворкян М. А. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 275 с. : ил. – (Библиотека врача-специалиста. Гинекология. Эндокринология).
13. **Манухин И. Б.** Гинекологическая эндокринология [Электронный ресурс] : клинические лекции : руководство для врачей / Манухин И. Б., Тумилович Л. Г., Геворкян М. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
14. **Мкртумян А. М.** Инсулин в норме и при патологии [Текст] : [учеб. пособие] / Мкртумян А. М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 62 с. : ил. – (Актуальные вопросы медицины).
15. **Мкртумян А. М.** Инсулин в норме и при патологии [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / Мкртумян А. М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 62 с.: ил. – (Актуальные вопросы медицины). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
16. **Наглядная эндокринология** [Текст] : пер. с англ. / под ред. Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 117 с. : ил.
17. **Островский О. В.** Лабораторная диагностика заболеваний щитовидной железы [Текст] : учеб. пособие для системы ППО врачей / Островский О. В., Гончарова Л. В. ; Минздравсоцразвития РФ, ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 54 с. : ил.
18. **Пономаренко Г. Н.** ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ И ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ [Электронный ресурс] / Пономаренко Г. Н., Русева С. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
19. **Савельев В. С.** Липидный дистресс-синдром [Текст] : рук. для врачей / Савельев В. С., Петухов В. А., Магомедов М. С. ; под ред. В. С. Савельева. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : МАКС Пресс, 2007. - 438, [2] с. : ил. .
20. **Смирнов А. Н.** Элементы эндокринной регуляции [Текст] / Смирнов А. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 352 с. : ил.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Рабочая программа
ПК «Актуальные вопросы
клинической эндокринологии»

- 16 -

21. **Щитовидная железа. Гормональные, биохимические исследования, цитологический атлас**
[Текст] / Долгов В. В., Шабалова И. П., Селиванова А. В. и др. ; Минздравсоцразвития РФ. -
М.-Тверь : Триада, 2009. - 132 с. : цв. ил.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины ПК «Актуальные вопросы клинической эндокринологии», разработанную на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.53 «Эндокринология» на кафедре терапии и эндокринологии факультета усовершенствования врачей ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет».

Обеспечение высокого уровня оказания высококвалифицированной медицинской помощи предполагает непрерывное совершенствование профессионального мастерства врачей. Значительную роль в этом процессе играет дополнительное профессиональное образование. Оно предусматривает внедрение в учебный процесс данных обновленных клинических рекомендаций, базирующихся на результатах современных клинических исследований, проводимых по принципам медицины, основанной на доказательствах.

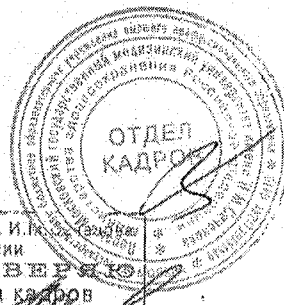
Представленная для рецензии программа разработана с учетом этих требований. В ней представлены основные задачи, направленные на повышение теоретических знаний и практических навыков специалистов. Пути решения этих задач реализуются посредством подготовки врачей-эндокринологов рассчитанной на 144 часа. Структура этой программы предполагает проведение лекций, рассчитанных на 56 академических часов и 88 академических часов семинарских и практических занятий. План программы включает все необходимые по стандарту разделы, касающиеся заболеваний эндокринной системы.

Лекции представлены в виде мультимедийных презентаций, что оптимизирует восприятие информации. В списке рекомендуемой литературы представлены монографии, учебники и методические пособия. Они отражают не только базисные знания по эндокринологии, но и актуальные научные данные, современные представления о проблемах дисциплины.

Программа разработана на основании Федерального Государственного образовательного стандарта, с учетом модульного подхода, универсальных и специальных профессиональных компетенций.

В рабочей программе представлен весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу-эндокринологу. Она соответствует всем критериям дополнительной профессиональной подготовки и рекомендуется для использования в учебном процессе.

Заведующая кафедрой эндокринологии ИПО
ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России, д.м.н., профессор



Петунина Н.А.

ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
- 16 - 05 2016 г.