



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 1 -

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

«Утверждаю»
Первый проректор ВолгГМУ, профессор
В.Б.Мандриков
" 27 " 05 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕРАПИЯ С АКТУАЛЬНЫМИ ВОПРОСАМИ КЛИНИЧЕСКОЙ
ДИАБЕТОЛОГИИ»

Для направления подготовки (специальности): «Терапия»

Квалификация слушателя: врачи-терапевты, 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> <u>2015</u> г. Председатель	Кафедрой терапии и эндокринологии ФУВ Протокол № <u>14</u> « <u>01</u> » <u>10</u> <u>2015</u> г. Зав.кафедрой д.м.н., профессор С.В. Недогода
--	--



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 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. В.В. Цома
ассистент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. Е.В. Чумачек
ассистент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. А.А. Ледаева
ассистент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. И.Н. Барыкина
ассистент кафедры терапии и эндокринологии ФУВ, к.м.н. А.А. Саласюк

Рецензенты:

Профессор по курсу эндокринологии кафедры факультетской терапии Северного государственного медицинского университета. д.м.н., профессор Т.А.Зыкова.

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.

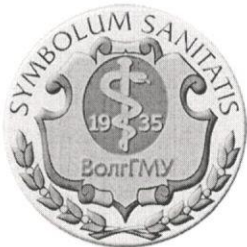
/к.м.н., доц. А.В. Запорощенко/

Рабочая программа утверждена на заседании Центрального Методического Совета

Протокол № 4 от «25» 12 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 «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 3 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебно-тематическому плану
«Терапия с актуальными вопросами клинической диабетологии»

В связи с отсутствием в образовательных стандартах и унифицированных программах последипломного обучения ТУ «Внутренние болезни с актуальными вопросами диабетологии», (ТУ согласно утвержденному учебному плану на 2011/2012 гг.) Учебно-тематический план составлен с учетом образовательного стандарта по терапии и образовательного стандарта по диабетологии, продолжительность обучения в совместном цикле по диабетологии 72 часа без смежных дисциплин.

Учебно-тематический план ТУ «Внутренние болезни с актуальными вопросами диабетологии» включает в себя 72 часа по терапии и 72 часа по диабетологии. (согласно «Образовательному стандарту послевузовской профессиональной подготовки специалистов», МЗ РФ, 2001.)

Таким образом, 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 терапевтических и эндокринологических отделений больниц и поликлиник, участковые терапевты, врачи-эндокринологи, интерны, ординаторы.

Целью обучения является дальнейшее освоение курсантами всей полноты и глубины теоретических знаний и практических навыков в области терапии и диабетологии 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.



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 4 -

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



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 5 -

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН повышения квалификации (ПК)

Терапия с актуальными вопросами клинической диабетологии

Цель: повышение уровня теоретических знаний, освоение новых лечебно-диагностических методик, совершенствование профессиональных навыков в области лечения ожирения, сахарного диабета и сочетанных метаболических нарушений.

Категория слушателей: Заведующие и врачи терапевтических и эндокринологических отделений больниц и поликлиник, участковые терапевты, врачи-эндокринологи, интерны, ординаторы.

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

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 часов в день.

Код	Наименование разделов, дисциплин 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
2.	Теоретические основы эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике	2	1		1	Тест, контр.
2.4.	Поджелудочная железа и ее инкреторная функция	0,5	0,5			
2.5.	Гастроинтестинальные гормоны	0,5	0,5			
2.14.	Клиническая фармакология эндокринных препаратов	1			1	
3.	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	1	1			Тест, контр.
3.1.	Болезнь Иценко-Кушинга	1	1			
4.	Заболевания надпочеч-	3	1		2	Тест, контр.

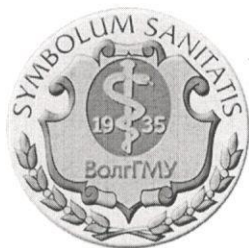


Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский
 университет» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Рабочая программа
 ПК «Терапия с актуальными
 вопросами клинической
 диабетологии»

- 6 -

	НИКОВ					
4.1.	Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга)	1	1			
4.2.	Первичный альдостеронизм (синдром Конна)	1			1	
4.9.	Феохромоцитома	1			1	
5.	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы	32	18		14	Тест, контр.
5.1.	Сахарный диабет	29	16		13	
5.1.1.	Классификация сахарного диабета и других типов нарушения толерантности к глюкозе	0,5	0,5			
5.1.6.	Патогенез сахарного диабета 1 типа	1	1			
5.1.7.	Патогенез сахарного диабета 2 типа	2	2			
5.1.8.	Лабораторная диагностика сахарного диабета	0,5	0,5			
5.1.10.	Микрососудистые и макрососудистые осложнения сахарного диабета	8			8	
5.1.12.	Управление сахарным диабетом 1 типа	4	2		2	
5.1.13.	Управление сахарным диабетом 2 типа	6	2		4	
5.1.14.	Неотложные состояния при сахарном диабете	3	2		1	
5.1.15.	Сахарный диабет и беременность	1	1			
5.1.16.	Гестационный сахарный диабет	1	1			
5.1.20.	Терапевтическое обучение	2			2	
5.2.	Гиперинсулинизм	3	2		1	
6.	Заболевания щитовидной железы	2			2	Тест, контр.
6.4.	Гипотиреоз	1			1	
6.8.	Хронический аутоиммунный тиреоидит (Хасимото)	1			1	
8.	Ожирение	24	10		14	Тест, контр.
8.1.	Ожирение	4	2		2	
8.2.	Ожирение и метаболический синдром	4	2		2	



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

Рабочая программа
 ПК «Терапия с актуальными
 вопросами клинической
 диabetологии»

- 7 -

8.3.	Ожирение и сахарный диабет	4	2		2	
8.4.	Ожирение и репродуктивная функция	2	2			
8.5.	Лечение ожирения	4			4	
8.6.	Профилактика ожирения	6			6	
8.6.2.	Самоконтроль и общественные мероприятия	1			1	
8.6.3.	Школа для пациентов с избыточной массой тела	5			5	
9.	Эндокринные аспекты патологии половых желез	2	1		1	Тест, контр.
9.5.	Синдром поликистозных яичников	2	1		1	
4.	Болезни органов дыхания	16	4		12	зачет
4.2.	Бронхит	4	1		3	
4.4.	Пневмония	4	1		3	
4.6.	Бронхиальная астма	4	1		3	
4.9.	Легочная гипертензия	4	1		3	
5.	Болезни сердечно - сосудистой системы	38	12		26	зачет
5.2.	Атеросклероз	4	2		2	
5.3.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	10	4		6	
5.4.	Инфаркт миокарда	6	2		4	
5.5.	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	6	2		4	
5.7.	Болезни миокарда	4	2		2	
5.8.	Инфекционный эндокардит	4	2		2	
5.11.	Нарушения ритма сердца и проводимости	6	2		4	
5.12.	Сердечная недостаточность	4	2		2	
7.	Болезни органов пищеварения	14	6		8	
7.3.	Болезни желудка	6	2		4	
7.4.	Болезни кишечника	4	2		2	
7.5.	Болезни печени и желчных путей	4	2		2	
8.	Болезни почек	4	2		2	
8.3.	Пиелонефриты	4	2		2	
	Экзамен	6			6	
	ИТОГО:	144	49		95	



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 8 -

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

- Оценить состояние кожных покровов, характер распределения подкожно-жировой клетчатки и тип телосложения,



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 9 -

- Вычислить индекс массы тела, процентное содержание жира в организме, определить окружность талии и бедер с интерпретацией полученных результатов,
- Оценить результаты гормональных исследований,
- Оценить парциальные функции почек у эндокринных больных,
- Проводить и оценивать тесты функциональных проб, применяемых для диагностики и дифференциальной диагностики эндокринных заболеваний
- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:
 - сахарный диабет и другие заболевания эндокринного аппарата поджелудочной железы,
 - ожирение



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 10 -

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.



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

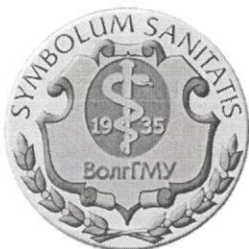
Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 11 -

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

Собеседование проводится по билетной системе, ситуационным профессиональным задачам, анализу данных параклинического обследования.

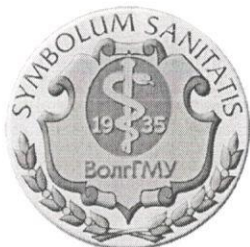
Результаты собеседования оцениваются по 5-бальной системе.



СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. **Аметов А. С.** Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Аметов А.С. - М., 2014. - 1032 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. **Аметов А. С.** Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения [Электронный ресурс] : учебное пособие. Т. 1 / Аметов А. С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. **Аметов А. С.** Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения [Электронный ресурс] : учебное пособие. Т. 2 / Аметов А. С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. **Аметов А. С.** Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения [Электронный ресурс] : учебное пособие. Т. 3 / Аметов А. С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. **Аметов А. С.** Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения [Электронный ресурс] : учебное пособие. Т. 4 / Аметов А. С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. **Высокие технологии в инсулинотерапии сахарного диабета** [Электронный ресурс] / под общ. ред. А.В. Древаля, О.С. Медведева, С.И. Мухина, А.А. Сеид-Гусейнова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
7. **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/>
8. **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/>



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 13 -

9. **Древаль А. В.** Профилактика поздних макрососудистых осложнений сахарного диабета [Электронный ресурс] : руководство / Древаль А. В., Мисникова И. В., Ковалева Ю. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 80 с. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
10. **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.
11. **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).

Дополнительная литература:

1. **Андрусенко А. Б.** Сахарный диабет типа 2 (инсулиннезависимый) : питание, правовые, организационные аспекты, лечение [Текст] / Андрусенко А. Б. - М. : Рус. врач, 2009. - 68 с.
2. **Доказательная эндокринология** [Текст] : [руководство] / под ред. П. Камачо, Х. Гарйба, Г. Майзмора ; пер. с англ. под ред. Г. А. Мельниченко, Л. Я. Рожинской. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 632 с.
3. **ИНСУЛИНЫ** [Электронный ресурс] / Мельниченко Г. А., Мазурина Н. В., Майоров А. Ю. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. **КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА** [Электронный ресурс] / Мельниченко г. А., Мазурина Н. В., Майоров А. Ю. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. **Медведев И. Б.** Диабетическая ретинопатия и ее осложнения [Электронный ресурс] : руководство / Медведев И. Б., Евграфов В. Ю., Батманов Ю. Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>



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

Рабочая программа
ПК «Терапия с актуальными
вопросами клинической
диабетологии»

- 14 -

6. **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).
7. **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/>
8. **Мкртумян А. М.** Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мкртумян А. М., Нелаева А. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. **НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ** [Электронный ресурс] / Иловайская И. А., Глинкина И. В., Романцова Т. И., Дзеранова Л. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
10. **САХАРНЫЙ ДИАБЕТ** [Электронный ресурс] / Смирнова О. М., Суркова Е. В., Майоров А. Ю., Андреева Е. Н. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
11. **Шестакова М. В.** ДИАБЕТИЧЕСКАЯ НЕФРОПАТИЯ [Электронный ресурс] / Шестакова М. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Терапия с актуальными вопросами клинической диабетологии», разработанную на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 «Терапия» и 31.08.53 «Эндокринология» на кафедре терапии и эндокринологии факультета усовершенствования врачей ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет».

Высокие темпы роста заболеваемости сахарным диабетом, которые признаются ВОЗ эпидемией неинфекционного заболевания с одной стороны, а также развитие научного потенциала, более глубокое понимание биологических и генетических аспектов механизмов нарушения углеводного обмена – с другой стороны, привели к смене парадигм в диабетологии. Создание новых сахароснижающих лекарственных средств и новых технологий терапии этого заболевания обуславливает необходимость их внедрения и адаптацию к условиям реальной клинической практики, что позволит обеспечить высокий уровень оказания высококвалифицированной медицинской помощи. Это возможно осуществить на основании образовательного процесса врачей и повышения их профессионального мастерства.

Рецензируемая образовательная программа разработана в рамках модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования, предусмотренных приказом МЗ РФ № 837 от 11 ноября 2013г.

Рабочая программа составлена с учетом наиболее актуальных вопросов диагностики, профилактики и лечения социально значимых заболеваний и осложнений, оказывающих непосредственное влияние на смертность населения.

Программа построена по модульному принципу с использованием компетентностного подхода, учитывающего освоение как универсальных, так и специализированных знаний и навыков.

Программа рассчитана на подготовку врачей-терапевтов и врачей-эндокринологов в течение 144 часов. 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 терапии и диабетологии.

Лекции представлены в виде мультимедийных презентаций, что оптимизирует восприятие информации. В списке рекомендуемой литературы представлены актуальные современные литературные источники, в которых представлены как базисные, так и современные представления о проблемах дисциплины.

Освоение образовательной программы предполагает проведение итоговой аттестации.

Рабочая программа содержит необходимый и достаточный объем теоретических знаний и практических навыков. Она полностью соответствует всем критериям дополнительной профессиональной подготовки и рекомендуется для внедрения в учебный процесс.

Профессор по курсу эндокринологии
кафедры факультетской терапии
Северного Государственного
медицинского университета
д.м.н., профессор



Т.А. Зыкова