
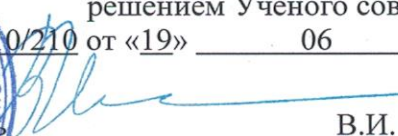


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		



УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК,
Протокол №10/210 от «19» _____ 06 _____ 2019 г.

Председатель


В.И. Мидленко
(подпись, расшифровка подписи)

«19» _____ 06 _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Диабетология и неотложная эндокринология
Факультет	Медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова
Кафедра	Факультетской терапии
Курс	5 курс

Направление (специальность) _____ 31.05.01 «Лечебное дело» _____

Форма обучения _____ очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2019г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №11 от 26.06.2020г.


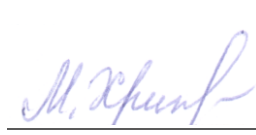
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30.08.2021г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 29.04.2022г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 26.05.2023г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Слободнюк Н.А.	Факультетской терапии	Доцент, к.м.н.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину факультетской терапии	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной терапии
 / Рuzов В.И. / «18» июня 2019г.	 /Визе-Хрипунова М.А. «18» июня 2019г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

формирование и развитие у обучающихся целостной системы теоретических и практических знаний и навыков по диабетологии и неотложной эндокринологии.

Задачи освоения дисциплины:

- знать этиологию, патогенез, клинические симптомы эндокринологических заболеваний, их осложнений и неотложных состояний;
- овладеть методиками обследования, диагностики и дифференциальной диагностики эндокринологических заболеваний, их осложнений и неотложных состояний;
- овладеть методами оказания помощи при неотложных эндокринологических состояниях;
- овладеть методикой организации и проведения диспансеризации больных эндокринными заболеваниями с целью своевременной профилактики их осложнений.


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Диабетология и неотложная эндокринология» относится к дисциплине по выбору вариативной части блока 1 специалитета Учебного плана специальности 31.05.01 «Лечебное дело».


Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях, компетенциях, полученных в ходе освоения следующих дисциплин: Иммунология, Общая хирургия. Введение в специальность, Фармакология, Стоматология, Современные аспекты неврологии, Оториноларингология, Факультетская хирургия, Педиатрия, Факультетская терапия, Неврология, Медицинская генетика, нейрохирургия, Дерматовенерология, Клиническая патологическая анатомия, Профессиональные болезни, Эндокринология. Психиатрия, Медицинская психология, Клиническая психология, Офтальмология.

Последующие дисциплины: Инфекционные болезни, Травматология, ортопедия, Современные проблемы невынашивания беременности, Судебная медицина, Актуальные вопросы внутренних болезней, Акушерство и гинекология, Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, Клиническая фармакология, Актуальные вопросы госпитальной хирургии, Актуальные вопросы гинекологии, Госпитальная терапия, Поликлиническая терапия, Фтизиатрия, Онкология и лучевая терапия, Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза, Паллиативная медицина, Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции, Лучевая диагностика, Современные аспекты онкологии, Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия, Клиническая электрокардиография, Помощник палатной медицинской сестры, Помощник процедурной медицинской сестры (часть 1), Помощник процедурной медицинской сестры (часть 2), Клиническая практика (Помощник врача стационара), Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения).


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	Фармакотерапию классификацию и клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, фармакодинамику и фармакокинетику, побочные эффекты, показания и противопоказания к применению, рациональное сочетание лекарственных средств	Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и лекарственного взаимодействия, выписывать рецепты лекарственных средств, сформулировать показания к избранному методу с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения	Навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний
2	ПК-6	Способность к определению пациентов основных патологических состояний, симптомов,	Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, классификацию, механизм возникновения	Выделять и обосновывать клинические синдромы с учетом выявленных клинических	Методами общеклинического обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

		<p>синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10</p>	<p>клинических симптомов и синдромов, клиническую картину, особенности течения, современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, формулировку диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и возможные осложнения и неотложные состояния заболеваний эндокринной системы</p>	<p>симптомов и знаний о механизмах их развития, сформулировать клинический диагноз. Выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов. Оформлять медицинскую документацию. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования. методов исследования</p>	<p>целью диагностики основных клинических синдромов, при эндокринных заболеваниях и алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней</p>
--	--	---	--	---	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3	ПК-8	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Основные принципы лечения и показания к их применению при заболеваниях, осложнения и неотложных состояниях эндокринологического профиля.	Разработать план лечения больного с учетом течения болезни, подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения	Тактикой ведения и лечения, оказания помощи, реабилитации и профилактике различных эндокринологических заболеваний, их осложнений и неотложных состояний
4	ПК-10	Готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной	Осложнения и неотложные состояния при эндокринных заболеваниях	Диагностировать различные нозологические формы эндокринной патологии, их осложнения и неотложные состояния на амбулаторно-поликлиническом этапе оказания медицинской помощи, показания для направления в	Оказать первую доврачебную и врачебную помощь пациентам с эндокринными заболеваниями, их осложнениями и неотложными состояниями

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


		медицинской помощи		стационар для оказания специализированной медицинской помощи	
5	ПК-11	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Неотложные состояния при эндокринных заболеваниях	Диагностировать неотложные состояния, знать методы оказания скорой медицинской помощи при неотложных эндокринных состояниях и показания к экстренной госпитализации пациентов	Оказать скорую и специализированную медицинскую помощь больному при неотложных эндокринных состояниях

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 2 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) - 72 часа

Вид учебной работы	Количество часов 72 (форма обучения - очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		5 курс семестр А
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии УП	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
лекции		
практические и семинарские занятия	54	54
лабораторные работы практикумы	-	-
Самостоятельная работа	18	18
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование, собеседование на зачете	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование, собеседование на зачете
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

(экзамен, зачет)		
Всего часов по дисциплине	72 / 2 ЗЕТ	72 / 2 ЗЕТ

4.3 Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения ___очная_____

Название и разделов и тем	Всего	Лекции	ПЗ	Лабораторные	В т.ч. интерактивные	СРС	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5	6	7	
1. Дифференциальный диагноз гипергликемии. Диагностика и лечение сахарного диабета	8		6		1	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
2. Диабетические ретинопатия, нефропатия. Диабетическая нейропатия.	8		6			2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
3. Диабетические макроангиопатии. Диабетическая стопа. Сахарный диабет и артериальные гипертензии	8		6			2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
4. Сахарный диабет и беременность. Сахарный диабет и хирургическая патология	8		6			2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
5. Неотложные состояния при сахарном диабете	8		6		1	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
6. Дифференциальная	8		6		1	2	Опрос на

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

диагностика и лечение ком при сахарном диабете							занятия, решение ситуационных задач, тестирование
7. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы	8		6		1	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
8. Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников	8		6		1	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование
9. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена	8		6		1	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование, собеседование на зачете
ИТОГО	72		54		6	18	

5.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


Раздел 1. Сахарный диабет.

Тема 1. Дифференциальный диагноз гипергликемии. Диагностика и лечение сахарного диабета Этиология и патогенез сахарного диабета. Классификация сахарного диабета. Клиника сахарного диабета. Диагностические критерии и дифференциальная диагностика гипергликемии. Дифференциальная диагностика видов сахарного диабета. Лечение сахарного диабета. Диетотерапия. Инсулинотерапия (виды инсулинов), методика инсулинотерапии, осложнения инсулинотерапии. Сахароснижающие таблетированные препараты: механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие. Показания к инсулинотерапии. Первичная профилактика сахарного диабета.

Тема 2. Диабетические микроангиопатии

Диабетическая ретинопатия, нефропатия. Диабетическая нейропатия. Патогенез. Классификации, Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения. Профилактики данных осложнений.

Тема 3. Диабетические макроангиопатии. Диабетическая стопа. Классификации, клинические проявления, диагностика, лечение. Сахарный диабет и артериальная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

гипертензия. Основные диагностические признаки диабетической стопы. Макроангиопатии: нижних конечностей, ИБС, ХСН, ЦВЗ. Синдром диабетической стопы. Патогенез. Классификации, Клинические проявления. Диагностика. Лечение и проведение профилактики этих осложнений. Принципы терапии артериальной гипертензии у больных сахарным диабетом.

Тема 4. Сахарный диабет и беременность. Сахарный диабет и хирургическая патология.

Этиопатогенез, клиника, диагностические критерии гестационного и манифестного сахарного диабета. Принципы лечения; показания к сохранению беременности и особенности ведения пациенток с сахарным диабетом при планировании беременности, во время беременности и лактации. Манифестный диабет при беременности. Принципы лечения сахарного диабета во время хирургических вмешательств.

Тема 5. Неотложные состояния при сахарном диабете.

Этиопатогенез, классификация, клиника неотложных осложнений сахарного диабета, принципы лечения; обследование больных и терапия с учётом особенностей комы. Диабетический кетоацидоз. Кетоацидотическая кома, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия. Гиперосмолярная кома, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия.. Лактацидемическая кома, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия. Дифференциальный диагноз диабетических ком. Гипогликемии. Гипогликемическая кома, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия.

Тема 6. Дифференциальная диагностика и лечение ком при сахарном диабете.

Клинические проявления наиболее распространенных ком неэндокринной этиологии. Церебральная кома. Экзотоксические комы. Эндотоксические комы. Нарушение сознания в результате эпилепсии. Дифференциальный диагноз между острыми осложнениями сахарного диабета и коматозными состояниями другой этиологии. Диагностика нарушений кислотно-основного состояния.

Раздел 2. Заболевания щитовидной железы

Тема 7. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы

Тиреотоксический криз, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия. Гипотиреоидная кома. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Неотложная терапия. Дифференциальная диагностика гипотиреоидной комы и тиреотоксического криза.

Раздел 3. Заболевания надпочечников.

Тема 8. Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников.


Надпочечниковый криз, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия. Катехоламиновый криз. Причины. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Неотложная терапия.

Раздел 4. Нарушения минерального обмена.

Тема 9. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена.

Гипокальциемический криз, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия. Гиперкальциемический Критерии постановки диагноза. Дифференциальная диагностика гипо -и гиперкальциемического кризов. Стратегия и тактика ведения пациентов.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Раздел 1. Сахарный диабет.

Тема 1. Дифференциальный диагноз гипергликемии. Диагностика и лечение сахарного диабета

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Этиология, патогенез, клиника сахарного диабета 1 и 2 типов.
2. Классификация сахарного диабета: диагностические критерии сахарного диабета, нарушения гликемии натощак и толерантности к углеводам.
3. Клинические, гормональные и иммунологические различия разных типов сахарного диабета.
4. Факторы риска сахарного диабета, диетотерапия, физическая активность.
5. Лечение сахарного диабета 2 типа. Классификация и длительность действия инсулинов, показания к инсулинотерапии.
6. Схемы инсулинотерапии, расчет доз инсулина.
7. Механизм действия, показания и противопоказания групп таблетированных сахароснижающих препаратов. Рациональные и нерациональные комбинации.
8. Диспансеризация, прогноз, МСЭ сахарного диабета.

Тема 2. Диабетическая микроангиопатия. Диабетическая ретинопатия, нефропатия. Диабетическая нейропатия

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Диабетическая нефропатия: этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.
2. Микроальбуминурия, значение ее определения. Стадии хронической болезни почек.
3. Диабетическая ретинопатия: этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.
4. Изменений сосудов сетчатки при различных стадиях диабетической ретинопатии.
5. Диабетическая полинейропатия: этиология, патогенез, классификация, лечение, профилактика.
6. Вегетативные формы диабетической нейропатии: диагностика, лечение.

Тема 3. Диабетические макроангиопатии. Диабетическая стопа. Сахарный диабет и артериальная гипертензия


Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Факторы риска развития макрососудистых осложнений при сахарном диабете.
2. Диабетическая ангиопатия нижних конечностей: этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.
3. Синдром диабетической стопы: этиология, патогенез, классификация, клиника, подходы к лечению, профилактика.
4. Особенности течения и лечения ИБС у больных с сахарным диабетом.
5. ОКС при сахарном диабете, тактика ведения пациентов.
6. Особенности течения и лечения артериальной гипертензии у больных сахарным диабетом.

Тема 4. Сахарный диабет и беременность. Сахарный диабет и хирургическая патология

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Противопоказания к беременности у больных сахарным диабетом
2. Критерии гестационного и манифестного сахарного диабета

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. Тактика родоразрешения при гестационном сахарном диабете.
4. Особенности ведения пациенток с сахарным диабетом во время беременности и после родовом периоде.
5. Особенности родоразрешения при манифестном сахарном диабете.
6. Особенности лечения больных сахарным диабетом в зависимости от объёма хирургического вмешательства.
7. Ведение больных в периоперационном периоде, целевой уровень гликемии.

Тема 5. Неотложные состояния при сахарном диабете

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Гипогликемическая кома: этиология, патогенез, клиника, неотложная терапия.
2. Гиперосмолярная кома: этиология, патогенез, клиника, неотложная терапия.
3. Лактацидемическая кома: этиология, патогенез, клиника, неотложная терапия.
4. Диабетическая кетоацидотическая кома: этиология, патогенез, клиника, неотложная терапия.
5. Дифференциальная диагностика ком при сахарном диабете.
6. Профилактика неотложных состояний при сахарном диабете.

Тема 6. Дифференциальная диагностика и лечение ком при сахарном диабете

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Клинические проявления церебральной комы.
2. Экзотоксические комы (отравление окисью углерода): этиология, клиника, лечение.
3. Эндотоксические комы (уремическая, печеночная): этиология, клиника, лечение.
4. Нарушение сознания в результате эпилепсии.
5. Дифференциальный диагноз между экзо- и эндотоксическими комами.
6. Дифференциальный диагноз между коматозными состояниями разной этиологии.

Раздел 2. Заболевания щитовидной железы

Тема 7. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):


1. Этиология, патогенез, основные клинические симптомы тиреотоксического криза.
2. Тактика оказания помощи при тиреотоксическом кризе.
3. Этиология, патогенез, основные клинические симптомы гипотиреоидной комы.
4. Тактика оказания помощи при гипотиреоидной коме.
5. Дифференциальный диагноз тиреотоксической и гипотиреоидной ком.
6. Прогноз и профилактика тиреотоксической и гипотиреоидной ком.
7. Поражение сердца у больных с патологией щитовидной железы.

Раздел 3. Заболевания надпочечников

Тема 8. Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Механизмы развития гипoadреналового и катехоламинового кризов.
2. Клиника гипoadреналового и катехоламинового кризов.
3. Неотложная терапия, прогноз и профилактика гипoadреналового криза.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

4. Виды и неотложная терапия катехоламинового криза.
5. Дифференциальный диагноз гипoadреналового и катехоламинового кризов.
- 6.ЭКГ – признаки гипокальемии и гиперкальемии.
- 7.Артериальная гипертензия у больных с заболеваниями надпочечников.

Раздел 4. Нарушения минерального обмена

Тема 9. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии):

1. Этиология и механизмы развития гипокальцемического криза.
2. Симптомы гипокальцемического криза.
3. Неотложная терапия гипокальцемического криза
4. ЭКГ – признаки гипокальцемии и гиперкальциемии
5. Этиология, патогенез и симптомы гиперкальцемического криза.
- 6.Неотложная терапия при гиперкальцемическом кризе.
- 7.Лабораторная и инструментальная диагностика гипо- и гиперпаратиреоза.

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
ОПК-8	1	Классификация инсулинов по длительности действия, показания к инсулинотерапии
ОПК-8	2	Группы таблетированных сахароснижающих препаратов: механизм действия, показания, противопоказания
ОПК-8	3	Целевые уровни гликированного гемоглобина у пациентов с сахарным диабетом
ОПК-8	4	Этиопатогенез и клинические проявления микрососудистых осложнений сахарного диабета
ОПК-8	5	Тактика лечения микрососудистых осложнений сахарного диабета
ОПК-8	6	Тактика лечения макрососудистых осложнений сахарного диабета
ОПК-8	7	Критерии диагностики манифестного сахарного диабета во время беременности
ПК-6	8	Диабетическая ретинопатия: этиология, патогенез, клиника, лечение
ПК-6	9	Диабетическая нефропатия: этиология, патогенез, клиника, лечение
ПК-6	10	Особенности терапии артериальной гипертензии у больных

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

		сахарным диабетом
ПК-6	11	Диабетическая полинейропатия: этиология, патогенез, клиника, лечение
ПК-6	12	Этиопатогенез и клинические проявления макрососудистых осложнений сахарного диабета
ПК-6	13	Дифференциальная диагностика гипергликемических ком
ПК-6	14	Клинические симптомы и дифференциальная диагностика гипогликемических состояний
ПК-6	15	Особенности клиники, лабораторной и инструментальной диагностики при экзо- и эндотоксических комах
ПК-6	16	Дифференциальный диагноз и клинические симптомы гестационного и манифестного сахарного диабета у беременной
ПК-6	17	Критерии, клиника и особенности терапии гестационного сахарного диабета
ПК-8	18	Ведение пациенток с гестационным сахарным диабетом во время беременности
ПК-8	19	Ведение пациентов с сахарным диабетом в периоперационном периоде
ПК-8	20	Особенности ведения пациенток с сахарным диабетом во время беременности, родов и лактации
ПК-8	21	Клинические проявления, ведение пациентов с гипопаратиреозом
ПК-8	22	Ведение пациентов с сахарным диабетом в пре-, пост- и переоперационном периоде
ПК-10	23	Неотложная терапия при гипогликемической коме
ПК-10	24	Неотложная терапия при кетоацидотической коме
ПК-10	25	Неотложная терапия при гиперосмолярной коме
ПК-10	26	Неотложная терапия при лактацидемической коме
ПК-10	27	Неотложная терапия при тиреотоксическом кризе
ПК-10	28	Неотложная терапия при гипотиреоидной коме
ПК-10	29	Неотложная терапия при гипoadреналовом кризе
ПК-10	30	Неотложная терапия при феохромоцитомном кризе
ПК-10	31	Неотложная терапия при гипопаратиреоидном кризе
ПК-10	32	Неотложная терапия при гиперпаратиреоидном кризе
ПК-11	33	Феохромоцитомный криз. Клинические варианты, диагностика, ведение пациентов
ПК-11	34	Особенности лабораторной и инструментальной диагностики и ведение пациентов гиперпаратиреоидным кризом
ПК-11	35	Особенности лабораторной и инструментальной диагностики и ведение пациентов с аддисоническим кризом
ПК-11	36	Диабетическая кома: этиология, клиника, диагностика
ПК-11	37	Гиперосмолярная кома: этиология, клиника, диагностика


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ПК-11	38	Лактацидемическая кома: этиология, клиника, диагностика
ПК-11	39	Дифференциальная диагностика тиреотоксического криза и гипотиреоидной комы


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Сахарный диабет. Дифференциальный диагноз гипергликемии. Диагностика и лечение сахарного диабета	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач
Диабетическая микроангиопатия. Диабетическая ретинопатия, нефропатия. Диабетическая нейропатия	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач
Макроангиопатии. Диабетическая стопа. Сахарный диабет и артериальная гипертензия.	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач
Сахарный диабет и беременность. Сахарный диабет и хирургическая патология	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач
Неотложные состояния при сахарном диабете	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач
Дифференциальная диагностика и лечение ком при сахарном диабете	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятии, решение ситуационных задач
Неотложные состояния	Проработка учебного материала,	2	Опрос на

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

при заболеваниях щитовидной железы	подготовка к сдаче зачета		занятия, решение ситуационных задач
Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятия, решение ситуационных задач
Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Опрос на занятия, решение ситуационных задач

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Аметов А.С., Эндокринология [Электронный ресурс] / А.С. Аметов, С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов, - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3613-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436134.html>
2. Дедов И.И., Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев - М. : Литтерра, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-4235-0159-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html>
3. Мкртумян А.М., Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] / Мкртумян А.М., Нелаева А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1836-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418369.html>

Дополнительная литература:

1. Дедов И.И., Детская эндокринология. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3614-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436141.html>
2. Кукес В.Г., Врачебные методы диагностики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кукес В.Г., Маринина В.Ф. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 720 с. - ISBN 5-9704-0262-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970402621.html>
3. Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 872н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при тиреотоксикозе" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.03.2013 N 27537)- http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144463/


Учебно-методическая:

1. Гормоны и гормональные препараты : учеб.-метод. пособие для вузов / С. М. Напалкова [и др.] ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2014. - 120 с. - URL [^] <ftp://10.2.96.134/Text/Napalkova2014.pdf>
2. Слободнюк Н. А. Учебно-методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диабетология и неотложная эндокринология» специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Н. А. Слободнюк; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 596 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4904>

Согласовано:

Главный библиотекарь научной библиотеки УлГУ  / Полина Н.Ю.

б) Программное обеспечение ОС Windows

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2019]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2019]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2019]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2019]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2019]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2019]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>


7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

Согласовано:

Техник УИТиТ УлГУ



/ Бородулина Ю.С.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ


В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудио формат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.





Разработчик


Слободнюк

/доцент Слободнюк Н.А.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ №1
к рабочей программе «Диабетология и неотложная эндокринология»
специальность 31.05.01 Лечебное дело

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. 4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы п. «Общая трудоемкость дисциплины» с оформлением приложения 1	Рузов В.И.		26.06.2020
2	Внесение изменений в п.п. а)Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Рузов В.И.		26.06.2020.
3	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 3	Рузов В.И.		26.06.2020.
4	Внесение изменений в п. 13 «Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» с оформлением приложения 4	Рузов В.И.		26.06.2020.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		9
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54/54**	54/54**
Аудиторные занятия:	54/54**	54/54***
Лекции		
Практические и семинарские занятия	54/6*/54**	54/6*/54**
Лабораторные работы, практикумы		
Самостоятельная работа	18	18
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контрольная работа, коллоквиум, реферат и др.	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование, собеседование на зачете	Опрос на занятии, решение ситуационных задач, тестирование, собеседование на зачете
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	72/2 зет	72/2 зет

* - количество часов, проводимых в интерактивной форме
 «**В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения»;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

4. Аметов А.С., Эндокринология [Электронный ресурс] / А.С. Аметов, С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов, - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3613-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436134.html>
5. Дедов И.И., Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев - М. : Литтерра, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-4235-0159-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html>
6. Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология / А.М.Мкртумян, А.А. Нелаева, - 2-е изд. : испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 128 с. ДОП. – 128 с. – ISBN 978-5 9704 5615 6. – Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html>

Дополнительная литература:


4. Дедов И.И., Детская эндокринология. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3614-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436141.html>
5. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. Дедова И. И. , Мельниченко Г. А. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-5083-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450833.html>
6. Сахарный диабет [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии; Российская ассоциация эндокринологов. - Москва, 2019. - ISSN 2072-0378.-URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>
7. Гормоны и гормональные препараты : учеб.-метод. пособие по фармакологии для вузов / С. М. Напалкова, Т. П. Генинг, Т. В. Абакумова [и др.]; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Библиогр.: с. 119-120. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,69 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/487>

Учебно-методическая:

3. Слободнюк Н. А. Учебно-методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диабетология и неотложная эндокринология» специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Н. А. Слободнюк; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 596 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4904>

Согласовано:

Главный библиотекарь научной библиотеки УлГУ Виз / Полина Н.Ю.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложения 3

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-abeb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:


3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

Техник УИТиТ УлГУ



/ Бородулина Ю.С.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложения 4

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ


В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;


– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ №2
к рабочей программе «Диабетология и неотложная эндокринология»
специальность 31.05.01 Лечебное дело

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. 3. «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы» с оформлением приложения 1	Рузов В.И.		30.08.2021г.
2	Внесение изменений в п.п. а)Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Рузов В.И.		30.08.2021г.
3	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 3	Рузов В.И.		30.08.2021г.


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложение 1

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			Знать:	Уметь:	Владеть:
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций	методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций
2	ПК-1	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	основные причины возникновения состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, в акушерско-гинекологической, терапевтической и хирургической практике, их дифференциальную диагностику, а также тактику оказания скорой медицинской помощи при таких состояниях.	оказывать скорую медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, в акушерско-гинекологической, терапевтической и хирургической практике.	алгоритмами оказания скорой медицинской помощи в акушерско-гинекологической, терапевтической и хирургической практике при угрожающих состояниях
3	ПК-3	Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных	критерии диагноза наиболее распространенных заболеваний внутренних органов. Особенности	сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;	алгоритмом определения тактики ведения больного с терапевтической патологией, проведение дифференциально



	условиях условиях дневного стационара	и	организации и объем работы врача амбулаторно- поликлиническо го звена, современные диагностически е возможности поликлиническо й службы, методы проведения неотложных мероприятий, показаний для плановой госпитализации; особенности лечения заболеваний внутренних органов в амбулаторно- поликлинически х условиях, в т.ч. условиях дневного стационара.	разработать алгоритм тактики ведения больного терапевтического профиля в поликлинике.	го диагноза при терапевтической патологии.
--	--	---	---	--	--

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложение 2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ

11.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1.Вебер, В. Р. Эндокринология : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12622-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — <https://urait.ru/bcode/449129>

2.Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология / А.М.Мкртумян, А.А. Нелаева, - 2-е изд. : испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. ДОП. – 128 с. – ISBN 978-5-9704 5615-6. – Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html>

3. Дедов И.И., Детская эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, В.А.Петеркова, О.А.Малиевский, Т.Ю. Ширяева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3899-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418369.html>

Дополнительная:

1. Дедов И.И., Детская эндокринология. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3614-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436141.html>

2. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1112 с.: ил. -1112 с. - ISBN 978-5-9704-6054-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460542.html>

3.Аметов, А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : учеб. пособие / А.С. Аметов.- 3-е изд. , перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. –Т. 6. – 160 с. : ил. – 160 с. - ISBN 978-5-9704-5186-1. – Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451861.html>

4.Сахарный диабет [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии; Российская ассоциация эндокринологов. - Москва, 2019. - ISSN 2072-0378.-URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/67670>

5.Древаль, А. В. Эндокринология / Древаль А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5110-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451106.html>


Учебно-методическая:

1.Слободнюк Н. А. Учебно-методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диабетология и неотложная эндокринология» специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Н. А. Слободнюк; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 596 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4904>

Согласовано:

Главный библиотекарь научной библиотеки УлГУ /Мажукина С.Н./



Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложения 3

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.


6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


Согласовано:

Зам. начальника УИТиТ УлГУ  / Ключкова А.В.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ №3
к рабочей программе «Диабетология и неотложная эндокринология»
специальность 31.05.01 Лечебное дело

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Рузов В.И.		29.04.2022г.
2	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Рузов В.И.		29.04.2022г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложение 1 ОБЕСПЕЧЕНИЕ

11.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1.Вебер, В. Р. Эндокринология : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12622-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — <https://urait.ru/bcode/449129>

2.Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология / А.М.Мкртумян, А.А. Нелаева, - 2-е изд. : испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. ДОП. – 128 с. – ISBN 978-5-9704 5615-6. – Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html>

3. Дедов И.И., Детская эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, В.А.Петеркова, О.А.Малиевский, Т.Ю. Ширяева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3899-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418369.html>

Дополнительная:

1. Дедов И.И., Детская эндокринология. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3614-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436141.html>

2. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1112 с.: ил. -1112 с. - ISBN 978-5-9704-6054-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460542.html>

3.Аметов, А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : учеб. пособие / А.С. Аметов.- 3-е изд. , перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. –Т. 6. – 160 с. : ил. – 160 с. - ISBN 978-5-9704-5186-1. – Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451861.html>

4.Сахарный диабет [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии; Российская ассоциация эндокринологов. - Москва, 2019. - ISSN 2072-0378.-URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/67670>

5.Древаль, А. В. Эндокринология / Древаль А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5110-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451106.html>


Учебно-методическая:

1.Слободнюк Н. А. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диабетология и неотложная эндокринология» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Н. А. Слободнюк. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 28 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11532> . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Главный библиотекарь научной библиотеки УлГУ /Мажукина С.Н./

 05.05.2022

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложения 2

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.7. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.8. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:


7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. начальника УИТиТ УлГУ




/ Ключкова А.В. 19.04.22

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе «Диабетология и неотложная эндокринология»
специальность 31.05.01 Лечебное дело

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Рузов В.И.		26.05.2023г.
2	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Рузов В.И.		26.05.2023г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа по дисциплине		

Приложение 1

II. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Вебер, В. Р. Эндокринология : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12622-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — <https://urait.ru/bcode/449129>
2. Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология / А.М. Мкртумян, А.А. Нелаева, - 2-е изд. : испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. DOI: - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html>
3. Аметов А.С., Эндокринология [Электронный ресурс] / А.С. Аметов, С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов, - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3613-4 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436134.html>

Дополнительная:

1. Дементьев, А. С. Диабетология. Стандарты медицинской помощи : справочник / Дементьев А. С. , Журавлева Н. И. , Кочетков С. Ю. , Челаноза Е. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-4666-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446669.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант врача"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-4666-9.
2. Дедов И.И., Детская эндокринология. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3614-1 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436141.html>
3. Дроздов А.А. Эндокринология : учебное пособие / Дроздов А.А., Дроздова М.В.. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1825-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80995.html>
4. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1112 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6054-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460542.html>
5. Сахарный диабет [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Национальный медицинский исследовательский центр эндокринология; Российская ассоциация эндокринологов. - Москва, 2019-2022. - ISSN 2072-0378.-URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/67670>

Учебно-методическая:

1. Слободнюк Н. А. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диабетология и неотложная эндокринология» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Н. А. Слободнюк. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 28 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://ib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11532>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Вед. специалист НБ УлГУ / Мажукина С.Н/



2023 г.

