


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

**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ  
от «17» мая 2023г., протокол № 9/250



Председатель

В.И.Мидленко

(подпись, расшифровка подписи)

«17» мая 2023г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Неотложная эндокринология
Факультет	Стоматологии, фармации и последипломного медицинского образования
Кафедра	Факультетской терапии
Курс	2

Специальность ординатуры \_\_\_\_\_ 31.08.53 Эндокринология \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 16.04.2024г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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 факультетской терапии
 _____/Рузов В.И./ «17» мая 2023г.	 _____/Рузов В.И./ «17» мая 2023г.

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой современных теоретических знаний, практическими навыками и умениями, общекультурными и профессиональными компетенциями в области эндокринологии, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико- санитарной помощи, неотложной, скорой, специализированной и высокотехнологичной эндокринологической помощи в разделе неотложная эндокринология. Закрепить знание основных принципов оказания неотложной помощи в различных клинических ситуациях.

### Задачи дисциплины:


- расширение и углубление основных и фундаментальных профессиональных знаний, полученных в медицинском вузе, необходимых для формирования профессиональных компетенций врача, способного успешно выполнять свои профессиональные обязанности.
- совершенствование профессиональной подготовки врача- специалиста, владеющего системой практических навыков и умений, для оказания врачебной помощи больным с эндокринными заболеваниями.
- формирование профессиональных умений на основе освоения новейших технологий и лечебно-диагностических методик в области эндокринологии.
- выработка стереотипа врачебных действий (диагностических, лечебных, профилактических) в стандартных клинических ситуациях для оказания помощи больным с эндокринными заболеваниями.
- формирование клинического мышления врача-специалиста, имеющего углубленные знания смежных дисциплин, позволяющего ориентироваться в ситуации сложной сочетанной патологии; развитие способности принимать самостоятельное решение в различных клинических ситуациях, при неотложных состояниях.
- подготовка врача-специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-профилактической деятельности, способного провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме лечебную помощь, в том числе при неотложных состояниях.
- обеспечение специалиста современными знаниями для диагностики неотложных состояний.
- формирование у специалиста умений выделять ведущий патологический синдром, наиболее угрожающий жизни пациента; определять тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии при жизнеугрожающих состояниях.
- освоение специалистом практических навыков оказания экстренной помощи при неотложных состояниях.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Неотложная эндокринология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» (модули) его вариативной части, дисциплины по выбору программы ординатуры Учебного плана по специальности 31.08.53 — Эндокринология, изучается на 2 курсе.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях, компетенциях, полученных в ходе освоения следующих дисциплин: Эндокринология, Педагогика, Медицина чрезвычайных ситуаций, Общественное здоровье и здравоохранение, Патология, Симуляционный курс, Диабетология, Эндокринология в геронтологии и гериатрии, Кардиология, Гастроэнтерология и нефрология, Эндокринология в педиатрии.

Последующие дисциплины: Клиническая практика. Базовая. Клиническая практика. Вариативная.

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

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


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	<p><b>Знать:</b> способы оказания медицинской помощи в экстренной форме, методики сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей), физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия аускультация), методы оказания медицинской помощи в неотложной форме больным с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p><b>Уметь:</b> оказывать медицинскую помощь в неотложной форме больным с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p><b>Владеть:</b> мероприятиями базовой легочно-сердечной реанимации, методиками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>

### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 1

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) - 36

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по годам	
		1	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии	36		36

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


с УП			
Аудиторные занятия:	36		36*
лекции	4		4*
Семинары и практические занятия	22		22*
Самостоятельная работа	10		10
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, реферат и др.(не менее 2 видов)	тестирование, опрос на занятии, опрос на зачете		тестирование, опрос на занятии, опрос на зачете
Виды промежуточной аттестации (дифференцированный зачет, зачет)	зачет		зачет
Всего часов по дисциплине	36		36

*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.*

*\*часы ПрП по дисциплине указываются в соответствии с учебным планом, в случае, если дисциплиной предусмотрено выполнение отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.*

#### **4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:** Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Неотложные состояния при сахарном диабете.</b>					
<b>Дифференциальная диагностика и лечение ком при сахарном диабете</b>					
1. Методы диагностики неотложных состояний	4	1	1	2	Тестирование, опрос на занятии
2. Комы при сахарном диабете	4	1	2	1	Тестирование, опрос на занятии
3. Эндотоксические комы	4		3	1	Тестирование, опрос на занятии

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

<b>Раздел 2. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы</b>					
4.Тиреотоксический криз	4	1	2	1	Тестирование, опрос на занятии
5.Гипотиреоидная кома	4	1	2	1	Тестирование, опрос на занятии
<b>Раздел 3. Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников</b>					
6.Надпочечниковый гипoadреналовый криз	4		3	1	Тестирование, опрос на занятии
7.Катехоламиновый криз	4		3	1	Тестирование, опрос на занятии
<b>Раздел 4. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена</b>					
8.Гипокальциемический криз	4		3	1	Тестирование, опрос на занятии
9.Гиперкальциемический криз	4		3	1	Тестирование, опрос на занятии, опрос на зачете
Итого	36	4	22	10	

## 5.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ

### Раздел 1. Неотложные состояния при сахарном диабете

#### Тема 1. Методы диагностики неотложных состояний

Обследование пациента с эндокринной патологией с учётом особенностей комы. Лабораторная диагностика: общие анализы крови и мочи, биохимические анализы. Инструментальная диагностика: ультразвуковая, компьютерная, иммунологическая.

#### Тема 2. Комы при сахарном диабете

Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная некетоацидотическая кома. Лактацидоз. Гипогликемия и гипогликемическая кома. Клиника. Лечение. Прогноз.

#### Тема 3. Эндотоксические комы

Эндотоксические комы. Клиника. Лечение. Нарушение сознания в результате эпилепсии. Дифференциальный диагноз между острыми осложнениями сахарного диабета и коматозными состояниями другой этиологии (инсульт, постравматическая кома). Эндотоксическая (дисметаболическая) кома: печеночная, уремиическая. Экзотоксическая кома: алкогольная, при медикаментозном отравлении (транквилизаторами, нейролептиками, барбитуратами и пр.).


### Раздел 2. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы

#### Тема 4. Тиреотоксический криз

Тиреотоксический криз. Причины. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

#### Тема 5. Гипотиреоидная кома

Гипотиреоидная кома. Причины. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

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

### **Раздел 3. Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников**

#### **Тема 6. Надпочечниковый гипoadреналовый криз**

Надпочечниковый гипoadреналовый криз. Причины. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

#### **Тема 7. Катехоламиновый криз**

Катехоламиновый криз. Причины. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

### **Раздел 4. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена**

#### **Тема 8. Гипокальциемический криз**

Гипокальциемический криз. Причины. Клиника, классификация. диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

#### **Тема 9. Гиперкальциемический криз**

Гиперкальциемический криз. Причины. Клиника, классификация. диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Неотложные состояния при сахарном диабете**

#### **Тема 1. Методы диагностики неотложных состояний**

##### **Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Обследование с эндокринологической патологией с учётом особенностей комы.
2. Лабораторная диагностика: общие анализы крови и мочи, биохимические анализы.
3. Инструментальная диагностика: ультразвуковая, компьютерная, иммунологическая.

#### **Тема 2. Комы при сахарном диабете**

##### **Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
2. Гиперосмолярная кома: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
3. Лактацидоз: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
4. Гипогликемия и гипогликемическая кома: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
5. Дифференциальная диагностика ком при сахарном диабете.

#### **Тема 3. Эндотоксические комы**

##### **Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**


1. Нарушение сознания в результате эпилепсии: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
2. Дифференциальный диагноз между острыми осложнениями сахарного диабета и коматозными состояниями другой этиологии (инсульт, посттравматическая кома).
3. Эндотоксическая печеночная кома: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
4. Уремическая кома: причины, клиника, неотложная помощь, прогноз.
5. Экзотоксическая кома: алкогольная, при медикаментозном отравлении (транквилизаторами, нейролептиками, барбитуратами и пр.).

### **Раздел 2. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы**

#### **Тема 4. Тиреотоксический криз**

##### **Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Тиреотоксический криз: причины, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

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

прогноз.

2. Ведение пациентов и неотложная помощь при тиреотоксическом кризе.
3. Факторы риска, реабилитация, экспертиза трудоспособности тиреотоксического криза.
4. Дифференциальная диагностика гипертермии.

### **Тема 5. Гипотиреоидная кома**

**Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Гипотиреоидная кома: клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, неотложная помощь, прогноз.
2. Ведение пациентов и неотложная помощь при гипотиреоидной коме.
3. Факторы риска, реабилитация, экспертиза трудоспособности гипотиреоидной комы.

### **Раздел 3. Неотложные состояния при заболеваниях надпочечников**

#### **Тема 6. Надпочечниковый гипoadреналовый криз**

**Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Надпочечниковый гипoadреналовый криз: стадии, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, прогноз.
2. Ведение пациентов и неотложная помощь при гипoadреналовом кризе.
3. Основные изменения ЭКГ при гипокалиемии и гиперкалиемии.
4. Факторы риска, реабилитация, экспертиза трудоспособности гипoadреналового криза.

#### **Тема 7. Катехоламиновый криз**

**Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Катехоламиновый криз: механизмы развития, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, неотложная помощь, прогноз.
2. Ведение пациентов и неотложная помощь при катехоламиновом кризе.
3. Факторы риска, реабилитация, экспертиза трудоспособности катехоламинового криза.

### **Раздел 4. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена**

#### **Тема 8. Гипокальциемический криз**


**Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Гипокальциемический криз: причины, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, неотложная помощь, прогноз.
2. Ведение пациентов и неотложная помощь при гипокальциемическом кризе.
3. Факторы риска, реабилитация, экспертиза трудоспособности гипокальциемического криза.
4. Основные изменения ЭКГ при нарушении баланса электролитов при гипокальциемии и гиперкальциемии.

#### **Тема 9. Гиперкальциемический криз**

**Вопросы по темам раздела для обсуждения на занятии:**

1. Гиперкальциемический криз: причины, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, неотложная помощь, прогноз.
2. Ведение пациентов и неотложная помощь при гиперкальциемическом кризе.
3. Факторы риска, реабилитация, экспертиза трудоспособности гиперкальциемического криза.
4. Характеристика мочевого синдрома при гиперкальциемическом кризе

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


## 7. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

№ задан ия	Формулировка вопроса
1	Диабетический кетоацидоз и кетоациidotическая кома: причины, клиника, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, прогноз
2	Дифференциальный диагноз между острыми осложнениями сахарного диабета и коматозными состояниями другой этиологии (инсульт, посттравматическая кома)
3	Диагностика и неотложная терапия гипогликемических состояний
4	Гипогликемия и гипогликемическая кома: причины, клиника, реабилитация
5	Уремическая кома: причины, клиника, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, прогноз
6	Неотложная терапия у пациентов с сахарным диабетом при лактацидемической коме
7	Неотложная терапия у пациентов с сахарным диабетом при гиперосмолярной коме
8	Неотложная терапия у пациентов с сахарным диабетом при кетоациidotической коме
9	Этиология, клинические проявления, ведение пациента с гипогликемической комой
10	Экспертиза трудоспособности, профилактика неотложных состояний при сахарном диабете
11	Дифференциальный диагноз диабетической и алкогольной ком
12	Дифференциальная диагностика гипергликемических ком
13	Лабораторная дифференциальная диагностика гипергликемических ком
14	Эпилептическая кома: клиника, дифференциальная диагностика с гипогликемией, неотложная помощь
15	Эндотоксическая печеночная кома: этиология, клиника, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, прогноз
16	Лактацидоз: этиология, клиника, неотложная помощь, прогноз
17	Гиперосмолярная кома: этиология, клиника, неотложная помощь, прогноз
18	Основные клинические симптомы и дифференциальная диагностика тиреотоксического криза
19	Основные клинические симптомы и дифференциальная диагностика гипотиреоидной комы
20	Тактика оказания помощи при гипотиреоидной коме
21	Реабилитация, экспертиза трудоспособности эндокринологических коматозных состояний
22	Тактика оказания помощи при тиреотоксическом кризе
23	Клиника, дифференциальная диагностика и терапия при острой надпочечниковой недостаточности
24	Ведение пациента при острой надпочечниковой недостаточности
25	Острая надпочечниковая недостаточность: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика
26	Терапия хронической надпочечниковой недостаточности
27	Показания к оперативному вмешательству при феохромоцитомном кризе




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

28	Тактика оказания неотложной помощи при феохромоцитомном кризе
29	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления феохромоцитомы
30	ЭКГ – признаки гипо- и гиперкальциемии при острых поражениях паращитовидных желез, тактика лечения
31	Симптомы и синдромы, ведение пациента при гиперкальциемическом кризе
32	Характеристика мочевого синдрома при гиперкальциемическом кризе и его лечение
33	Клиника и дифференциальная диагностика гипокальциемического криза
34	Клиника и дифференциальная диагностика гиперкальциемического криза
35	Особенности лабораторной и инструментальной диагностики при гипо- и гиперпаратиреодном кризе Особенности лабораторной и инструментальной диагностики при гипо- и гиперпаратиреодном кризе

## 9.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Методы диагностики неотложных состояний	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование, опрос на занятии
Комы при сахарном диабете	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование, опрос на занятии
Эндотоксические комы	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	4	Тестирование, опрос на занятии
Тиреотоксический криз	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
Гипотиреодная кома	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
Надпочечниковый гипoadреналовый криз	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
Катехоламиноый криз	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
Гипокальциемический криз	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
Гиперкальциемический криз	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на зачете

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

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

1. 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>
2. Интенсивная терапия / под ред. Гельфанда Б. Р., Заболотских И. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4832-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.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: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436134.html>

### Дополнительная:

1. 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>
2. О कोरोков А.Н. Неотложная эндокринология / О कोरोков А.Н. — Москва : Медицинская литература, 2018. — 188 с. — ISBN 978-5-89677-196-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/75514.html>
3. Шустов, С.Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С.Б. Шустов – Москва. – ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с. ISBN 978-5-9704-4118-3 –Текст : электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441183.html>
4. Кишкун, А. А. Диагностика неотложных состояний / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5057-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html>
5. Гормоны и гормональные препараты : учеб.-метод. пособие / 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:

1. Слободнюк Н. А. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Неотложная эндокринология» специальности 31.08.53 «Эндокринология» / Н. А. Слободнюк. - Ульяновск :УлГУ, 2022. - 10 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11537>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Вед. специалист НБ УлГУ /Потапова Е.А./



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

**б) программное обеспечение**

СПС Консультант Плюс

НЭБ РФ


ЭБС IPRBooks

АИБС "МегаПро"

ОС Microsoft Windows

«МойОфис Стандартный»



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

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций

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 оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

## 12. 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.

Разработчик  /доцент Слободнюк Н.А.

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

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		16.04.2024г.
2	Приложение 2. Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		16.04.2024г.

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

## Приложение 1

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### а) Список рекомендуемой литературы

##### Основная:

1. Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / Мкртумян А.М.; Нелаева А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459324.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант врача"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5932-4.
2. Интенсивная терапия / под ред. Гельфанда Б. Р., Заболотских И. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4832-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>
3. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 6 : учебное пособие / Аметов А.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451861.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант врача"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5186-1.

##### Дополнительная:


1. 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>
2. О कोरोков А.Н. Неотложная эндокринология / О कोरोков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2018. — 188 с. — ISBN 978-5-89677-196-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/75514.html>
3. Дементьев, А. С. Диабетология. Стандарты медицинской помощи : справочник / Дементьев А. С., Журавлева Н. И., Кочетков С. Ю., Чепанова 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.
4. Кишкун, А. А. Диагностика неотложных состояний / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5057-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html>
5. Дроздов, А. А. Эндокринология : учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. - Саратов : Научная книга, 2019. - 159 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 31.08.2021 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80995.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-9758-1825-6.

##### Учебно-методическая:

1. Слободнюк Н. А. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Неотложная эндокринология» специальности 31.08.53 «Эндокринология» / Н. А. Слободнюк. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 10 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11537>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист \_\_\_\_\_ / Потапова Е.А. / \_\_\_\_\_ / 2024\_

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

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Приложения 2

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, [2024]. – 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, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - 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, [2024].

3. **eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

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

6. **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.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024