


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	Эндокринология в геронтологии и гериатрии
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Факультетской терапии
Курс	1

Специальность ординатуры _____ 31.08.53 Эндокринология _____

Форма обучения _____ очная _____


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


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

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 специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях эндокринной системы.

Задачи дисциплины:

- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача эндокринолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- усовершенствовать общеклиническое обследование пациента, научиться интерпретации данных современных методов лабораторной и инструментальной диагностики;
- подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь пациентам геронтологического возраста с эндокринной патологией;
- подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи пациентам геронтологического возраста с эндокринной патологией.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП


Дисциплина «Эндокринология в геронтологии и гериатрии» относится к Блоку 1 «Дисциплины» (модули) его вариативной части, дисциплины по выбору программы ординатуры Учебного плана по специальности 31.08.53 — Эндокринология, изучается на 1 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.


Последующие дисциплины: Кардиология, Гастроэнтерология и нефрология, Эндокринология в педиатрии, Неотложная эндокринология, Клиническая практика. Базовая. Клиническая практика. Вариативная. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

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-3 Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации и при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или	Знать: способы проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации и при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы

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

<p>абилитации инвалидов</p>	<p>Уметь: проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации мероприятия по реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, определять порядок, медицинские показания, разрабатывать план индивидуальных программ по медицинской реабилитации и абилитации инвалидов при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, определять медицинские показания и противопоказания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к врачам специалистам, для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>Владеть: определением механизма воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями (или) состояниями эндокринной системы, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных, нежелательных, серьезных, непредвиденных реакций, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации, методикой оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы</p>
<p>ПК-5 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать: способы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения, комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления заболеваний эндокринной системы и оценивать их результат</p> <p>Уметь: разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, правильного питания среди пациентов (их представителей), медицинских работников, проводить диспансерное наблюдение, профилактические и оздоровительных мероприятий, среди лиц с заболеваниями и (или)</p>

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

	<p>состояниями эндокринной системы, проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по пропаганде и формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний эндокринной системы, проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний, организовывать соблюдение инфекционного контроля</p> <p>Владеть: методами оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека извещения и экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания в установленном порядке</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 с УП	24		24*
Аудиторные занятия:	24		24*
лекции	4		4*
Семинары и практические занятия	20		20*
Самостоятельная работа	12		12
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

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

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 (модуля.) 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
Раздел 1. Особенности соматических заболеваний у пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом					
1. Особенности течения, и ведение пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и соматическими заболеваниями.	9	1	5	3	Тестирование, опрос на занятии
2. Особенности течения и лечения сахарного диабета при хирургических вмешательствах у пациентов пожилого возраста	9	1	5	3	Тестирование, опрос на занятии
3. Сахарный диабет и онкологические заболевания у пациентов пожилого возраста	9	1	5	3	Тестирование, опрос на занятии
Раздел 2. Особенности заболеваний эндокринной системы у пациентов пожилого возраста					
4. Особенности заболеваний эндокринной системы у пациентов пожилого возраста	9	1	5	3	Опрос на занятии, тестирование, опрос на зачете
Итого	36	4	20	12	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Особенности соматических заболеваний у пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом

Тема 1. Особенности течения, и ведение пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и соматическими заболеваниями

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

Препараты выбора при артериальной гипертонии у пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом. Особенности клиники и особенности ведения пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом с комой и ИБС. Особенности клиники и особенности ведения пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и ХСН. Течение атеросклероза в пожилом возрасте. Особенности клиники и особенности ведения пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и метаболическими нарушениями. Течения и лечения панкреатита в пожилом возрасте. Клиника, ведение и лечение гепатоза в пожилом возрасте. Реабилитация пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и соматическими заболеваниями.

Тема 2. Особенности течения и лечения сахарного диабета при хирургических вмешательствах у пациентов пожилого возраста

Целевые уровни гликемии у пациентов пожилого возраста в преоперационном периоде. Особенности лечения пациентов пожилого возраста в преоперационном периоде. Лечение пациентов пожилого возраста в преоперационном периоде. Особенности лечения пациентов пожилого возраста в постоперационном периоде. Гипогликемические и гипергликемические состояния, тактика ведения пациентов пожилого возраста.

Тема 3. Сахарный диабет и онкологические заболевания у пациентов пожилого возраста

Особенности течения и лечения рака поджелудочной железы в пожилом возрасте. Течение и лечение опухолей щитовидной железы в пожилом возрасте. Особенности течения и лечения рака паращитовидных желез в пожилом возрасте. Особенности течения и лечения рака надпочечников и половых желез в пожилом возрасте. Диспансеризация и реабилитация пациентов пожилого возраста.

Раздел 2. Особенности эндокринных заболеваний у пациентов пожилого возраста

Тема 4. Особенности заболеваний эндокринной системы у пациентов пожилого возраста


Особенности течения и лечения заболеваний гипофиза в пожилом возрасте (аденомы, нарушений секреции АКТГ, соматотропиномы, несахарного диабета, МЭН). Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний щитовидной железы в пожилом возрасте. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний паращитовидной железы в пожилом возрасте. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний надпочечников в пожилом возрасте. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний половых желез в пожилом возрасте. Реабилитация пациентов пожилого возраста с заболеваниями эндокринной системы.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Особенности соматических заболеваний у пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом

Тема 1. Особенности течения, и ведение пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и соматическими заболеваниями

1. Препараты выбора при артериальной гипертонии у пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом.

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

2. Особенности клиники и особенности ведения пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом с комами и ИБС и ХСН.
3. Течение атеросклероза в пожилом возрасте.
4. Особенности клиники и особенности ведения пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и метаболическими нарушениями.
5. Особенности диагностики, течения и лечения панкреатита в пожилом возрасте.
6. Особенности диагностики, течения и лечения гепатоза в пожилом возрасте.

Тема 2. Особенности течения и лечения сахарного диабета при хирургических вмешательствах у пациентов пожилого возраста

1. Особенности диагностики, течения и лечения колита в пожилом возрасте.
2. Целевые уровни гликемии у пациентов пожилого возраста в периоперационном периоде.
3. Особенности лечения пациентов пожилого возраста в периоперационном периоде.
4. Лечение пациентов пожилого возраста в постоперационном периоде.
5. Особенности лечения пациентов пожилого возраста в периоперационном периоде.
6. Гипогликемические и гипергликемические состояния: диагностика, тактика ведения пациентов пожилого возраста.

Тема 3. Сахарный диабет и онкологические заболевания у пациентов пожилого возраста

- Особенности течения и лечения рака поджелудочной железы в пожилом возрасте.
Течение и лечение рака щитовидной железы в пожилом возрасте.
Особенности течения и лечения рака паращитовидных желез в пожилом возрасте.
Особенности течения и лечения рака надпочечников в пожилом возрасте.
4. Диспансерный осмотр пациентов пожилого возраста, оценка эффективности обучения в школе больных сахарным диабетом.

Раздел 2. Особенности эндокринных заболеваний у пациентов пожилого возраста

Тема 4. Особенности заболеваний эндокринной системы у пациентов пожилого возраста


1. Особенности течения и лечения заболеваний гипофиза в пожилом возрасте (аденомы, нарушений секреции АКТГ, соматотропиномы, несахарного диабета).
2. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний щитовидной железы в пожилом возрасте.
3. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний паращитовидной железы в пожилом возрасте.
4. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний надпочечников в пожилом возрасте.
5. Особенности диагностики, течения и лечения, профилактика заболеваний половых желез в пожилом возрасте.

7. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1	Целевые уровни гликемии у пациентов пожилого возраста в периоперационном периоде
2	Дифференциальная диагностика гипогликемических и гипергликемических состояний у пациентов пожилого возраста

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

3	Диагностика и лечения панкреатита в пожилом возрасте
4	Особенности течения и лечения рака поджелудочной железы в пожилом возрасте
5	Особенности диагностики, течения и лечения гипертиреоза в пожилом возрасте
6	Диагностика, течение, лечения и реабилитации пациента с узловым зобом в пожилом возрасте
7	Особенности клиники и профилактики, лечения и реабилитации пациента пожилого возраста с сахарным диабетом в сочетании с ИБС
8	Особенности лечения пациентов пожилого возраста в преоперационном периоде
9	Особенности диагностики и лечения пациентов пожилого возраста в послеоперационном периоде
10	Особенности течения, лечения и реабилитации пациента с аденомой гипофиза в пожилом возрасте
11	Диагностика и лечение псевдогипопаратиреоз и псевдогиперпаратиреоз у пациентов пожилого возраста
12	Особенности клиники и особенности ведения пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом и ХСН
13	Особенности диагностики, лечения и реабилитации пациента с аутоиммунным тиреоидитом в пожилом возрасте
14	Препараты выбора при артериальной гипертонии у пациентов пожилого возраста с сахарным диабетом
15	Особенности развития и лечения МЭН синдромов в пожилом возрасте
16	Ведение, лечение и реабилитация пациента с диффузным токсическим зобом в пожилом возрасте
17	Заболевания, обусловленные нарушением секреции АКТГ (болезнь Иценко-Кушинга, вторичный гипокортицизм) у пациентов пожилого возраста
18	Соматотропинома, классификация, диагностика, тактика ведения у пациентов пожилого возраста
19	Несахарный диабет: диагностика, клинические проявления, особенности терапии у пациентов пожилого возраста
20	Ведение пациентов пожилого возраста с гипопаратиреозом
21	Ведение и профилактика метаболических нарушений у пациентов пожилого возраста
22	Ведение пациентов и дифференциальная диагностика первичной и вторичной надпочечниковой недостаточности у пациентов пожилого возраста
23	Лечение пациентов пожилого возраста в послеоперационном периоде
24	Ведение, лечения и реабилитации пациента с раком желудка в пожилом возрасте
25	Течение и лечение рака щитовидной железы в пожилом возрасте
26	Особенности течения и лечения рака паращитовидных желез в пожилом возрасте
27	Профилактика развития острой надпочечниковой недостаточности у пациентов пожилого возраста
28	Этиология, клинические проявления гипогликемических состояний у пациентов пожилого возраста
29	Факторы риска, профилактика, диспансеризация синдрома гипокортицизма у пациентов пожилого возраста
30	Факторы риска, профилактика, диспансеризация синдрома гипотиреоза у


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

	пациентов пожилого возраста
31	Реабилитация пациентов пожилого возраста с заболеваниями щитовидной железы
32	Реабилитация пациентов пожилого возраста с заболеваниями паращитовидных желез

9.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1. Особенности течения, лечения сахарного диабета у пациентов с соматическими заболеваниями пожилого возраста	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
2. Особенности течения и лечения сахарного диабета и хирургические вмешательства в пожилом возрасте	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
3. Сахарный диабет и онкологические заболевания в пожилом возрасте	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
4. Нейроэндокринологические заболевания в пожилом возрасте	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
5. Особенности течения и лечения заболеваний щитовидной и паращитовидных желез в пожилом возрасте	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	2	Тестирование, опрос на занятии
6. Метаболические нарушения и заболевания надпочечников у пациентов пожилого возраста	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

Основная:

1. Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-1687-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html>
- 1.2 Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1459-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html>
- 1.3 Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С. Н. , Аникин В. В. , Анохин В. Н. и др. / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-1461-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html>
2. Хорошинина, Л. П. Гериатрия / под ред. Л. П. Хорошиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-4598-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445983.html>
3. 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>

Дополнительная:

1. Заварзина, О. О. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии / О. О. Заварзина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3887-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438879.html>
2. 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>
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. 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 «Эндокринология в геронтологии и гериатрии» специальности 31.08.53 «Эндокринология» / Н. А. Слободнюк. - Ульяновск :УлГУ, 2022. - 10 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11542> . - 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»

в)

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 оснащенности образовательного процесса, размещенными 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.