


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



Председатель

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «17» мая 2023 г., протокол № 9/250
(В.И. Мидленко)
«17» мая 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	Нейроофтальмология
Факультет	Стоматологии, фармации и последипломного медицинского образования
Кафедра:	Факультетской хирургии
Курс	1

Специальность ординатуры **31.08.59 «Офтальмология»**

Направленность/профиль **медицинский**

Форма обучения **очная**


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


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

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Должность, ученая степень, звание
Возженников А.Ю.	Факультетская хирургия	Профессор, д.м.н., доцент
Мидленко Т.А.	Факультетская хирургия	Доцент, к.м.н.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой факультетской хирургии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой факультетской хирургии
 _____/А.Ю.Возженников/	 _____/А.Ю.Возженников/
« <u>22</u> » <u>04</u> <u>2023</u> г.	« <u>22</u> » <u>04</u> <u>2023</u> г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Цель: – формирование знаний и умений эффективно решать профессиональные врачебные задачи по диагностике и ведению пациентов с заболеваниями органа зрения, связанными с патологией нервной системы

Задачи:

- изучение распространенности нейроофтальмологических заболеваний среди населения
- изучение этиологии, патогенеза, клиники и диагностики заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы
- изучение современных методов лечения и профилактики заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы
- изучение принципов диспансерного наблюдения пациентов с нейроофтальмологической патологией
- изучение роли профилактических осмотров в раннем выявлении нейроофтальмологической патологии
- изучение критериев качества медицинской офтальмологической помощи при заболеваниях органа зрения, связанных с патологией нервной системы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Нейроофтальмология» относится к Блоку ФТД «Факультативные дисциплины» Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности **31.08.59 «Офтальмология»**


Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Офтальмология, Медицина чрезвычайных ситуаций, Патология, Симуляционный курс, Терапевтическая офтальмология, Хирургическая офтальмология, «Офтальмоонкология», «Хирургическая офтальмология», «Терапевтическая офтальмология», «Повреждения органа зрения», «Патология органа зрения у детей», «Практика базовая», «Практика вариативная»,

Перечень последующих учебных дисциплин Блока ФТД факультативных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Патофизиология экстремальных состояний».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГИЯ» (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-1	Способен к проведению	ПК-1.1 Собирает жалобы, анамнез пациентов (их за-	ПК-1.4 Участвует в направлении пациентов с заболеваниями	ПК-1.5 Участвует в установлении диагноза с учетом дей-

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


	обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	конных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ПК-1.2 Участвует в осмотрах пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ПК-1.3 Формулирует предварительный диагноз и участвует в составлении плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	ствующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). ПК-1.6 Обеспечивает безопасность диагностических манипуляций.
--	---	--	---	--

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 ЗЕ

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

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП				
Аудиторные занятия:	36			36
лекции				
практические занятия	36			36
лабораторные работы, практикумы	-			-
Самостоятельная работа	36			36
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Собеседование по вопросам темы, тестирование			Собеседование по вопросам темы, тестирование

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

Курсовая работа	-			-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет			зачет
Всего часов по дисциплине	72			72

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		
1	2	3	4	7	
1. Анатомия зрительного пути и общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний	18		9	9	Собеседование по вопросам темы, тестирование
2. Патология зрительного нерва	18		9	9	Собеседование по вопросам темы, тестирование
3. Поражения хиазмы	18		9	9	Собеседование по вопросам темы, тестирование
4. Поражения зрительного пути выше хиазмы	18		9	9	Собеседование по вопросам темы, тестирование
Итого	72		36	36	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) "НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГИЯ"

Тема 1. Анатомия зрительного пути и общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний

Содержание темы:

Анатомия зрительного пути. Топическая диагностика симптомов поражения зрительного пути. Общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний. Частота встречаемости нейроофтальмологических заболеваний среди населения. Симптоматика поражения органа зрения у нейроофтальмологических больных. Методы исследования зрительных функций у нейроофтальмологических больных. Изменения поля зрения при поражении зрительного нерва, хиазмы, поражении зрительного пути выше хиазмы. Клинические

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

формы, патогенез, диагностика нейроофтальмологических заболеваний. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении нейроофтальмологической патологии. Принципы лечения нейроофтальмологических заболеваний. Диспансерное наблюдение пациентов с нейроофтальмологическими заболеваниями. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с нейроофтальмологическими заболеваниями. Патология органа зрения при дисфункции вегетативной нервной системы.

Тема 2. Патология зрительного нерва

Содержание темы:

Частота встречаемости патологии зрительного нерва среди населения. Структура заболеваемости зрительного нерва. Воспалительные заболевания зрительного нерва, невриты, клинико-диагностические критерии. Лечение воспалительных заболеваний зрительного нерва. Сосудистая патология зрительного нерва, этиология, патогенез, клинические проявления. Лечение сосудистой патологии зрительного нерва. Токсические поражения зрительного нерва, клиника, диагностика. Лечение токсических поражений зрительного нерва. Застойный диск зрительного нерва, этиология, патогенез, диагностика. Принципы лечения застойного диска зрительного нерва.

Застойный сосок зрительного нерва, этиология, патогенез. Атрофии зрительного нерва, этиология, патогенез, диагностика. Наследственные атрофии зрительного нерва. Тактика ведения больных с атрофией зрительного нерва, прогноз. Аномалии развития зрительного нерва. Опухоли зрительного нерва, клиника, диагностика. Лечение опухолей зрительного нерва, прогноз. Глиомы зрительного нерва. Повреждения зрительного нерва при черепно-мозговой травме. Друзы диска зрительного нерва. Аллергические поражения зрительных нервов. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии зрительного нерва. Диспансерное наблюдение пациентов с патологией зрительного нерва. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с патологией зрительного нерва.

Тема 3. Поражения хиазмы

Содержание темы:


Частота встречаемости поражений хиазмы. Доля поражений хиазмы в структуре нейроофтальмологической заболеваемости. Симптомы поражения хиазмы. Поражения хиазмы при интракраниальных процессах. Оптико-хиазмальный арахноидит, клинико-диагностические критерии. Лечение оптико-хиазмального арахноидита. Специфические менингиты основания мозга. Дифференциальная диагностика патологических процессов в области хиазмы. Заболевания зрительного тракта, этиология, патогенез, клинические проявления. Современные методы лечения заболеваний зрительного тракта. Аденомы гипофиза. Краниофарингиомы. Менингиомы хиазмально-селлярной области. Глиомы хиазмы.

Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии хиазмы и зрительного тракта. Диспансерное наблюдение пациентов с поражениями хиазмы и зрительного тракта. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с патологией хиазмы и зрительного тракта.

Тема 4. Поражения зрительного пути выше хиазмы

Содержание темы:

Частота встречаемости поражений зрительного пути выше хиазмы. Доля поражений зрительного пути выше хиазмы в структуре нейроофтальмологической заболеваемости. Симптомы поражения зрительного пути выше хиазмы. Топическая диагностика поражений зрительного пути выше хиазмы. Поражение центрального нейрона зрительного пути, этиоло-

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

гия, патогенез. Принципы лечения поражений центрального нейрона зрительного пути. Поражение корковых зрительных центров, этиология, патогенез. Тактика ведения пациентов с поражением корковых зрительных центров. Сосудистая оптическая нейропатия. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении поражений зрительного пути выше хиазмы. Диспансерное наблюдение пациентов с поражением зрительного пути выше хиазмы. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с поражением зрительного пути выше хиазмы.

5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Анатомия зрительного пути и общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний (Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Анатомия зрительного пути
2. Общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний
3. Частота встречаемости нейроофтальмологических заболеваний среди населения.
4. Симптоматика поражения органа зрения у нейроофтальмологических больных
5. Методы исследования зрительных функций у нейроофтальмологических больных
6. Изменения поля зрения при поражении зрительного нерва, хиазмы, поражении зрительного пути выше хиазмы
7. Клинические формы, патогенез, диагностика нейроофтальмологических заболеваний
8. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении нейроофтальмологической патологии
9. Принципы лечения нейроофтальмологических заболеваний
10. Диспансерное наблюдение пациентов с нейроофтальмологическими заболеваниями
11. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с нейроофтальмологическими заболеваниями


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Топическая диагностика симптомов поражения зрительного пути
2. Патология органа зрения при дисфункции вегетативной нервной системы

Тема 2. Патология зрительного нерва (Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Частота встречаемости патологии зрительного нерва среди населения . Структура заболеваемости зрительного нерва
2. Воспалительные заболевания зрительного нерва, невриты, клинико-диагностические критерии
3. Лечение воспалительных заболеваний зрительного нерва
4. Сосудистая патология зрительного нерва, этиология, патогенез, клинические проявления
5. Лечение сосудистой патологии зрительного нерва
6. Токсические поражения зрительного нерва, клиника, диагностика
7. Лечение токсических поражений зрительного нерва
8. Застойный диск зрительного нерва, этиология, патогенез, диагностика
9. Принципы лечения застойного диска зрительного нерва
10. Застойный сосок зрительного нерва, этиология, патогенез
11. Атрофии зрительного нерва, этиология, патогенез, диагностика
12. Тактика ведения больных с атрофией зрительного нерва, прогноз
13. Опухоли зрительного нерва, клиника, диагностика
14. Лечение опухолей зрительного нерва, прогноз
15. Повреждения зрительного нерва при черепно-мозговой травме

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

16. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии зрительного нерва
17. Диспансерное наблюдение пациентов с патологией зрительного нерва
18. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с патологией зрительного нерва

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Аномалии развития зрительного нерва
2. Наследственные атрофии зрительного нерва
3. Глиомы зрительного нерва
4. Друзы диска зрительного нерва
5. Аллергические поражения зрительных нервов

Тема 3. Поражения хиазмы

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Частота встречаемости поражений хиазмы. Доля поражений хиазмы в структуре нейроофтальмологической заболеваемости
2. Симптомы поражения хиазмы
3. Поражения хиазмы при интракраниальных процессах
4. Оптико-хиазмальный арахноидит, клинико-диагностические критерии
5. Лечение оптико-хиазмального арахноидита
6. Дифференциальная диагностика патологических процессов в области хиазмы
7. Заболевания зрительного тракта, этиология, патогенез, клинические проявления
8. Современные методы лечения заболеваний зрительного тракта
9. Аденомы гипофиза
10. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии хиазмы и зрительного тракта
11. Диспансерное наблюдение пациентов с поражениями хиазмы и зрительного тракта
12. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с патологией хиазмы и зрительного тракта

Вопросы для самостоятельного изучения:


1. Краниофарингиомы
2. Менингиомы хиазмально-селлярной области
3. Глиомы хиазмы
4. Специфические менингиты основания мозга

Тема 4. Поражения зрительного пути выше хиазмы

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Частота встречаемости поражений зрительного пути выше хиазмы. Доля поражений зрительного пути выше хиазмы в структуре нейроофтальмологической заболеваемости
2. Симптомы поражения зрительного пути выше хиазмы
3. Поражение центрального нейрона зрительного пути, этиология, патогенез
4. Принципы лечения поражений центрального нейрона зрительного пути
5. Поражение корковых зрительных центров, этиология, патогенез
6. Тактика ведения пациентов с поражением корковых зрительных центров
7. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении поражений зрительного пути выше хиазмы
8. Диспансерное наблюдение пациентов с поражением зрительного пути выше хиазмы

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

9. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с поражением зрительного пути выше хиазмы

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Топическая диагностика поражений зрительного пути выше хиазмы
2. Сосудистая оптическая нейропатия

6. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

7. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Анатомия зрительного пути
2. Топическая диагностика симптомов поражения зрительного пути
3. Общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний
4. Частота встречаемости нейроофтальмологических заболеваний среди населения
5. Симптоматика поражения органа зрения у нейроофтальмологических больных
6. Методы исследования зрительных функций у нейроофтальмологических больных
7. Изменения поля зрения при поражении зрительного нерва, хиазмы, поражении зрительного пути выше хиазмы
8. Клинические формы, патогенез, диагностика нейроофтальмологических заболеваний
9. Патология органа зрения при дисфункции вегетативной нервной системы
10. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении нейроофтальмологической патологии
11. Принципы лечения нейроофтальмологических заболеваний
12. Диспансерное наблюдение пациентов с нейроофтальмологическими заболеваниями
13. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с нейроофтальмологическими заболеваниями
14. Частота встречаемости патологии зрительного нерва среди населения. Структура заболеваемости зрительного нерва
15. Воспалительные заболевания зрительного нерва, невриты, клинико-диагностические критерии
16. Лечение воспалительных заболеваний зрительного нерва
17. Сосудистая патология зрительного нерва, этиология, патогенез, клинические проявления
18. Лечение сосудистой патологии зрительного нерва
19. Токсические поражения зрительного нерва, клиника, диагностика
20. Лечение токсических поражений зрительного нерва
21. Застойный диск зрительного нерва, этиология, патогенез, диагностика
22. Принципы лечения застойного диска зрительного нерва
23. Застойный сосок зрительного нерва, этиология, патогенез
24. Атрофии зрительного нерва, этиология, патогенез, диагностика. Наследственные атрофии зрительного нерва
25. Тактика ведения больных с атрофией зрительного нерва, прогноз
26. Аномалии развития зрительного нерва
27. Друзы диска зрительного нерва
28. Аллергические поражения зрительных нервов
29. Опухоли зрительного нерва, клиника, диагностика
30. Глиомы зрительного нерва
31. Лечение опухолей зрительного нерва, прогноз


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

32. Повреждения зрительного нерва при черепно-мозговой травме
33. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии зрительного нерва
34. Диспансерное наблюдение пациентов с патологией зрительного нерва
35. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с патологией зрительного нерва
36. Частота встречаемости поражений хиазмы. Доля поражений хиазмы в структуре нейроофтальмологической заболеваемости
37. Симптомы поражения хиазмы
38. Поражения хиазмы при интракраниальных процессах
39. Оптико-хиазмальный арахноидит, клинико-диагностические критерии
40. Лечение оптико-хиазмального арахноидита
41. Дифференциальная диагностика патологических процессов в области хиазмы
42. Краниофарингиомы. Менингиомы хиазмально-селлярной области. Глиомы хиазмы
43. Специфические менингиты основания мозга
44. Заболевания зрительного тракта, этиология, патогенез, клинические проявления
45. Современные методы лечения заболеваний зрительного тракта
46. Аденомы гипофиза
47. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии хиазмы и зрительного тракта
48. Диспансерное наблюдение пациентов с поражениями хиазмы и зрительного тракта
49. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с патологией хиазмы и зрительного тракта
50. Частота встречаемости поражений зрительного пути выше хиазмы. Доля поражений зрительного пути выше хиазмы в структуре нейроофтальмологической заболеваемости
51. Симптомы поражения зрительного пути выше хиазмы
52. Топическая диагностика поражений зрительного пути выше хиазмы
53. Поражение центрального нейрона зрительного пути, этиология, патогенез
54. Принципы лечения поражений центрального нейрона зрительного пути
55. Поражение корковых зрительных центров, этиология, патогенез
56. Тактика ведения пациентов с поражением корковых зрительных центров
57. Сосудистая оптическая нейропатия
58. Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении поражений зрительного пути выше хиазмы
59. Диспансерное наблюдение пациентов с поражением зрительного пути выше хиазмы
60. Критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с поражением зрительного пути выше хиазмы

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в ча- сах	Форма кон- троля (<i>проверка ре- шения задач, реферата и др.</i>)
1. Анатомия зрительного пути и общая характеристика нейроофтальмологических заболеваний	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	9	тестирование, собеседование на зачете

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

2. Патология зрительного нерва	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	9	тестирование, собеседование на зачете
3. Поражения хиазмы	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	9	тестирование, собеседование на зачете
4. Поражения зрительного пути выше хиазмы	Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	9	тестирование, собеседование на зачете

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

А) Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Егоров Е.А., Офтальмология / под ред. Е.А. Егорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4200-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442005.html>
2. Сидоренко Е.И., Офтальмология : учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3392-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>

Дополнительная литература:

1. Сидоренко Е.И., Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Е.И. Сидоренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5052-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450529.html>
2. Егоров Е.А., Рациональная фармакотерапия в офтальмологии / Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2011. - 1072 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия".) - ISBN 978-5-4235-0011-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500115.html>
3. Никифоров А.С., Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html>
4. Гундорова Р.А., Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2809-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428092.html>
5. Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская. Москва: ГЭОТАРМедиа, 2013 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423400.html>

Учебно-методическая литература:

1. Возрастная макулярная дегенерация : учебно-методическое пособие для студентов, клинических ординаторов и врачей-офтальмологов медицинских организаций / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. им. Т. З. Биктимирова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,25 МБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2773>

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

2. **Возженников А. Ю.** Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы клинических ординаторов по дисциплине «Нейроофтальмология» / А. Ю. **Возженников**, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2023. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 357 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6503>

Согласовано:

Специалист ведущий

/ Мажукина С. Н. /




2023

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

да-

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

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- а. **Кабинеты:** учебная аудитория кафедры факультетской хирургии в отделении микрохирургии глаза
- б. **Мебель:** столы, стулья
- в. **Медицинское оборудование отделения микрохирургии глаза:** по договору
- г. **Технические средства обучения:** мультимедиа, аудио- и видеотехника.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно.

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 ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



Профессор кафедры, Возженников А.Ю.

должность, ФИО