

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		



УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «18» мая 2022 г., протокол № 9/239

Председатель



(В.И. Мидленко)
«18» мая 2022

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Производственная (клиническая) практика. Вариативная часть
Способ и форма проведения	Поликлиническая, непрерывная
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Факультетской хирургии
Курс	1, 2

Специальность ординатуры **31.08.59 «Офтальмология»**

Форма обучения _____ очная _____

Дата введения программы в учебный процесс: « 01 » _____ сентября _____ 20 22 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 31.08. 20 23 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.Л. Чарышкин/	 / Чарышкин А.Л. /
« <u>22</u> » _____ 04 _____ 2022 г.	« <u>22</u> » _____ 04 _____ 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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 1 «Дисциплины» Вариативной части «Обязательные дисциплины» 1 Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО 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.

Перечень последующих учебных дисциплин вариативной части Блока 1 «Дисциплины по выбору» и факультативных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Офтальмоонкология», «Хирургическая офтальмология», «Терапевтическая офтальмология», «Повреждения органа зрения», «Патология органа зрения у детей», «Практика базовая», «Практика вариативная», «Патофизиология экстремальных состояний», «Эмбриогенез человека».

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-2	<i>Готовность к проведению профилакти-</i>	-роль профилактических медицинских осмотров в	-при проведении профилактического медицинского осмот-	-методами диагностики заболеваний

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

		<i>тических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</i>	раннем выявлении заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы -принципы диспансерного наблюдения за состоянием здоровья пациентов с заболеваниями органа зрения, связанными с патологией нервной системы	ра осуществить диагностику заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы -организовать диспансерное наблюдение за состоянием здоровья пациентов с заболеваниями органа зрения, связанными с патологией нервной системы	органа зрения, связанных с патологией нервной системы -методиками диспансерного наблюдения за состоянием здоровья пациентов с заболеваниями органа зрения, связанными с патологией нервной системы
2.	ПК-4	<i>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</i>	социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях распространенности среди населения нейроофтальмологических заболеваний	вычислять и оценивать показатели нейроофтальмологической заболеваемости	методиками проведения статистического исследования по изучению распространенности среди населения нейроофтальмологических заболеваний -методиками расчета и анализа показателей нейроофтальмологической заболеваемости
3.	ПК 5	<i>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</i>	-патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, локализованных в органе зрения и его придаточном аппарате, связанных с патологией нервной системы в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	- осуществлять диагностику заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы	-диагностическими методами исследования по выявлению заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы
4.	ПК 6	<i>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи</i>	-принципы ведения и лечения пациентов с заболеваниями органа зрения, связанными с патологией нервной системы - современные методы специализированной офтальмологической медицинской помощи пациентам с нейроофтальмологической патологией на основе национальных рекоменда-	- определить тактику ведения и лечения пациентов с нейроофтальмологической патологией с учетом патогенеза, имеющихся соматических заболеваний и на основе национальных рекомендаций и стандартов качества	- навыками применения лекарственных и других средств и методов лечения заболеваний органа зрения, связанных с патологией нервной системы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

			даций и стандартов качества		
5.	ПК-11	<i>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</i>	основные принципы контроля качества медицинской помощи пациентам с нейроофтальмологической патологией	применять критерии качества медицинской офтальмологической помощи пациентам с нейроофтальмологической патологией	методиками расчета и анализа показателей качества медицинской помощи

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:	48			48
лекции	4			4
практические занятия	44			44
лабораторные работы, практикумы	-			-
Самостоятельная работа	24			24
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Собеседование по вопросам темы, тестирование			+
Курсовая работа	-			-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет			зачет
Всего часов по дисциплине	72			72

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.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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	16	1	10	5	Собеседование по вопросам темы, тестирование
2. Патология зрительного нерва	9	1	6	2	Собеседование по вопросам темы, тестирование
3. Поражения хиазмы	14	2	8	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование
4. Поражения зрительного пути выше хиазмы	15		10	5	Собеседование по вопросам темы, тестирование
Итого	72	4	44	24	

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 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.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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, этиология, 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.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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
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:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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
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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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
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 нейро-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

А) Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. 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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>
2. 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 : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442005.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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450529.html>.
2. Егоров, Е.А. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии : практическое руководство / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев, Ю. С. Астахов ; Егоров Е.А.; Алексеев В.Н.; Астахов Ю.С. - Москва : Литтерра, 2011. - 1072 с. - URL: <https://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: <https://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 : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428092.html>.
5. Кацнельсон Л.А., Клинический атлас патологии глазного дна / Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. - 4-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.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>
2. Клинический атлас патологии глазного дна : монография / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко, Я. А. Фролагина. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 293 с. : ил. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11238>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-88866-868-9.
3. Сосудистое ремоделирование при артериальной гипертензии: предикторы и диагностические критерии ранних проявлений / А. Ю. Возженников; Возженников А. Ю. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - 208 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции УлГУ - Медицина. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-88866-817-7.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

4. Методические указания для организации практических занятий и самостоятельной работы клинических ординаторов по учебной дисциплине «Нейроофтальмология» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ФПМиФО. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 356 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист / Мажукина С.Н. /  / 2022
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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.

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>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

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:


Должность сотрудника УИТИГ


ФИО

 19.04.22
подпись дата

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

Форма А

Страница 14 из 18

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

**Лист изменений
к рабочей программе «Нейроофтальмология»
специальность 31.08.59 Офтальмология**

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Возженников А.Ю.		31.08.2023 г.
2	Приложение 2 Внесены изменения в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Возженников А.Ю.		31.08.2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

А) Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. 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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>
2. 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 : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442005.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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450529.html>.
2. Егоров, Е.А. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии : практическое руководство / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев, Ю. С. Астахов ; Егоров Е.А.; Алексеев В.Н.; Астахов Ю.С. - Москва : Литтерра, 2011. - 1072 с. - URL: <https://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: <https://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 : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428092.html>.
5. Кацнельсон Л.А., Клинический атлас патологии глазного дна / Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. - 4-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.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>
2. Клинический атлас патологии глазного дна : монография / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко, Я. А. Фролагина. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 293 с. : ил. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11238>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-88866-868-9.
3. Сосудистое ремоделирование при артериальной гипертензии: предикторы и диагностические критерии ранних проявлений / А. Ю. Возженников; Возженников А. Ю. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - 208 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции УлГУ - Медицина. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-88866-817-7.
4. 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, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 357 КБ). - Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6503>

Согласовано:

Специалист ведущий _____ / Мажукина С. Н. / _____ / 2023

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата



