




Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цель освоения дисциплины «Офтальмология»** - Обучить студентов выявлять глазную патологию, правильно оценивать степень ее тяжести, оказывать первую врачебную помощь и обеспечивать необходимые меры по организации профилактики, лечения и реабилитации больных с различными заболеваниями и повреждениями органа зрения.

### **Задачи освоения дисциплины «Офтальмология»:**

- Углубить знания студентов по клинической анатомии и физиологии органа зрения.
- Научить функциональным методам исследования зрительного анализатора у детей и взрослых, показать значение результатов данного обследования больного в выявлении патологии центральной нервной системы.
- Ознакомить студентов с этиологией, патогенезом, клиникой, диагностикой, профилактикой и лечением заболеваний глаза и его придатков при часто встречающихся заболеваниях у детей и взрослых, имеющих социальную значимость, требующих оказания экстренной помощи.
- Обучить тактическим мероприятиям при неотложных состояниях в офтальмологии.
- Ознакомить с наиболее распространенными операциями на органе зрения и придаточном аппарате глаза.
- Ознакомить с вопросами врачебно-трудовой экспертизы и профотбора.
- Ознакомить с вопросами диспансерного обслуживания и профилактическими мерами, направленными на снижение слобовидения и слепоты.


## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина **Б.1.Б.44 «Офтальмология»** относится к основной части ОПОП ВО по специальности **31.05.03 «Стоматология»** и изучается в восьмом семестре.

Преподавание дисциплины базируется на знаниях, полученных на предшествующих дисциплинах:

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ в соответствии с ФГОС ВО

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ОПК-5</b> Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	<b>Знать</b> - патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, локализованных в органе зрения и его придаточном аппарате в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем <b>Уметь</b> – определить у пациентов патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний органа зрения на основе результатов современных методов диагностики, применяемых в офтальмологической практике <b>Владеть</b> - навыками постановки предварительного и клинического диагноза на основе результатов диагностических исследований патологических состояний органа зрения и его придаточного аппарата

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

<b>ОПК-6</b> Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	<b>Знать</b> - основные принципы ведения и лечения заболеваний органа зрения в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара <b>Уметь</b> - определить тактику ведения и лечения пациентов с заболеваниями органа зрения в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара <b>Владеть</b> - навыками определения тактики ведения и лечения пациентов с заболеваниями органа зрения в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара
---	---

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

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

##### 4.2. По видам учебной работы (в часах):


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
1	2	8 3
Контактная работа обучающихся с преподавателем	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
<i>Лекции</i>	18	18
<i>практические занятия</i>	36*	36*
Самостоятельная работа	18	18
Текущий контроль (контр. работа, реферат)	-	-
Виды промежуточной аттестации (зачет)	-	-
Всего часов по дисциплине	72	72

\*Часов в интерактивной форме всего - 6

##### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Общая офтальмология</b>					
1. Офтальмология и ее место среди	4	1	2	-	1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

других медицинских дисциплин. Анатомия и физиология глаза.					
2. Зрительные функции. Рефракция и аккомодация.	7	1	4	-	2
<b>Раздел 2. Частная офтальмология</b>					
3. Бинокулярное зрение. Косоглазие.	6	2	3	-	1
4. Заболевания конъюнктивы, век и слезных органов	8	2	4	-	2
5. Патология роговой оболочки и склеры.	8	2	4	1	2
6. Патология внутриглазного давления.	9	2	4	1	3
7. Заболевания хрусталика и стекловидного тела.	7	2	4	1	1
8. Патология сосудистой оболочки глаза.	7	2	3	1	2
9. Патология сетчатки и зрительного нерва. Изменения органа зрения при общих заболеваниях.	9	2	4	1	3
10. Повреждения органа зрения и неотложные состояния в офтальмологии	7	2	4	1	1
Итого	72	18	36	6	18


## **5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА**

### **РАЗДЕЛ 1 Общая офтальмология**

#### **Тема 1. ОФТАЛЬМОЛОГИЯ И ЕЕ МЕСТО СРЕДИ ДРУГИХ МЕДИЦИНСКИХ ДИСЦИПЛИН. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ГЛАЗА**

##### **Содержание темы:**

Понятие о предмете «Офтальмология», о новейших ее достижениях в диагностике и лечении заболеваний глаза и его придатков у детей и взрослых. Основные документы, регламентирующие работу в области охраны зрения. Задачи врачей педиатров в охране зрения детей. Анатомо-физиологические особенности органа зрения в клиническом аспекте. Сущность зрительного акта. Аномалии развития. Роль света у новорожденных и детей.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

## **Тема 2. ЗРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ**

### Содержание темы:

Центральное, периферическое, цветовое, бинокулярное зрение, светоощущение. Последовательность и сроки их развития. Виды и частота патологии. Принципы построения таблиц для определения остроты зрения, цветоощущения и адаптометрии. Методика исследования остроты зрения у новорожденных, детей раннего возраста, школьников и взрослых. Методика исследования полей зрения. Методика исследования цветового зрения. Слепота и слабовидение.

## **РАЗДЕЛ 2. ЧАСТНАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

### **Тема 3. БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ. КОСОГЛАЗИЕ**

#### Содержание темы:

Понятие о бинокулярном зрении и его характеристиках. Расстройства бинокулярного зрения. Содружественное и паралитическое косоглазие. Клиника, сроки и причины возникновения. Современные взгляды на происхождение. Причины, способствующие возникновению косоглазия. Методы лечения, исходы, профилактика.

### **Тема 4. ЗАБОЛЕВАНИЯ КОНЪЮНКТИВЫ, ВЕК И СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ**

#### Содержание темы:

Диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний конъюнктивы у детей и взрослых. Методики обследования больных с заболеваниями конъюнктивы. Профилактика и особенности профотбора. Аномалия формы и положения век. Аллергические заболевания век. Патология слезопroduцирующего аппарата. Патология слезоотводящего аппарата у детей и взрослых. Воспалительные заболевания орбиты. Заболевания орбиты вследствие расстройства кровообращения. Изменения орбиты при эндокринных заболеваниях и болезнях крови.

### **Тема 5. ПАТОЛОГИЯ РОГОВОЙ ОБОЛОЧКИ И СКЛЕРЫ**

#### Содержание темы :

Аномалии развития роговицы. Дистрофия роговой оболочки у детей и взрослых. Клиника, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения. Воспалительная патология роговой оболочки. Клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика. Роль микротравм роговицы в возникновении ее воспалительных заболеваний. Первая врачебная помощь при кератитах.

### **Тема 6. ПАТОЛОГИЯ ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ**

#### Содержание темы:


Врожденные глаукомы. Клиника, диагностика, методы лечения. Первичные глаукомы. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы консервативного и показания к оперативным методам лечения. Современные методы оперативного и лазерного лечения. Оказание неотложной помощи при остром приступе глаукомы. Принципы активной профилактики слепоты при глаукомах. Вторичные глаукомы и офтальмогипертензия.

### **Тема 7. ЗАБОЛЕВАНИЯ ХРУСТАЛИКА И СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА**

#### Содержание темы:

Аномалии развития и врожденная патология хрусталика. Клиника, диагностика и методы современного лечения врожденной катаракты. Приобретенная патология хрусталика. Клиника, диагностика и высокотехнологичные оперативные методы лечения последовательных и травматических катаракт. Методы коррекции афакии.

### **Тема 8. ПАТОЛОГИЯ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗ**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

### Содержание темы:

Аномалии развития радужки, цилиарного тела и хориоидеи, методы их возможной коррекции. Классификация, клиника, методы диагностики и лечения заболеваний радужной оболочки, цилиарного тела и собственно сосудистой оболочки у детей и взрослых. Методы исследования, необходимые для выявления этиологии заболеваний сосудистого тракта. Дифференциальная диагностика острого иридоциклита и острого приступа глаукомы. Общие заболевания организма, которые могут явиться наиболее частой причиной увеитов.

## **Тема 9. ПАТОЛОГИЯ СЕТЧАТКИ И ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА. ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ ПРИ ОБЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

### Содержание темы:

Поражения сетчатки и зрительного нерва при ревматизме, коллагенозах, туберкулезе, токсоплазмозе, болезнях крови, почек, эндокринных заболеваниях у детей и взрослых. Изменения глазного дна при гипертонической болезни, атеросклерозе, сахарном диабете и их осложнениях, при токсикозах беременных. Клиника, диагностика и возможные методы лечения. Использование полученных сведений об изменениях сетчатки и зрительного нерва для уточнения диагноза и оценки общего состояния.

Поражения органа зрения при ревматизме, коллагенозах, туберкулезе, токсоплазмозе, болезнях крови, почек, эндокринных заболеваниях у детей и взрослых. Изменения глаз при гипертонической болезни, атеросклерозе, сахарном диабете и их осложнениях, при токсикозах беременных. Клиника, диагностика и возможные методы лечения. Использование полученных сведений об изменениях органа зрения при общих заболеваниях для уточнения диагноза и оценки общего состояния.

## **Тема 10. ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ И НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

### Содержание темы:

Классификация повреждений глазного яблока и придатков глаза. Диагностика различных форм повреждения органа зрения по анамнезу и типичным объективным признакам. Оказание неотложной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока. Оказание неотложной помощи больным с ожогами глаз. Оказание неотложной помощи больным с поверхностными инородными телами. Принципы специализированного лечения повреждений глаза и его придатков у детей и взрослых.

Оказание первой врачебной помощи при остром приступе глаукомы и остром иридоциклите. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при ревматизме, коллагенозах, туберкулезе, токсоплазмозе, болезнях крови, почек, эндокринных заболеваниях у детей и взрослых. Современные лазерные и хирургические методы лечения. Геморрагические изменения глазного при гипертонической болезни, атеросклерозе, сахарном диабете и их осложнениях. Клиника, диагностика и возможные методы лечения. Организация офтальмологической помощи при острых и неотложных состояниях, как профилактика слабовидения и слепоты.

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


### **РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

#### **Тема 1. ОФТАЛЬМОЛОГИЯ И ЕЕ МЕСТО СРЕДИ ДРУГИХ МЕДИЦИНСКИХ ДИСЦИПЛИН. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ГЛАЗА**

(Форма проведения – практическое занятие)

#### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

1. Изучить основные структуры и функции глаза и его придаточного аппарата.
2. Иметь представление о значении зрительного анализатора для развития ребенка.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

3. Усвоить кровообращение и иннервацию глазного яблока и придатков у детей различного возраста.
4. Ознакомиться с морфологическими особенностями функций зрительного аппарата.

**Вопросы к теме:**

1. Три звена зрительного анализатора (периферический рецептор, проводящие пути, зрительные центры)
2. Строение век.
3. Слезные органы и их возрастные особенности.
4. Строение конъюнктивы.
5. Глазодвигательный аппарат глаза.
6. Глазное яблоко в целом.
7. Строение наружной оболочки глаза.
8. Сосудистый тракт (радужная оболочка, цилиарное тело, хориоидея).
9. Хрусталик.
10. Особенности строения стекловидного тела.
11. Передняя и задняя камеры глаза.
12. Строение и функции сетчатки.
13. Зрительный путь.
14. Сосуды и нервы глаза и придаточного аппарата.
15. Строение орбиты.

**Тема 2. ЗРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ**  
(Форма проведения – практическое занятие)

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Дать представление о рефракции и ее видах, астигматизме, аккомодации и ее расстройствах.

Научить студентов определять виды клинической рефракции субъективным и объективным методом – скиаскопией,

Изучить клинику различных видов рефракции, принципы коррекции, аномалии рефракции, вопросы профилактики близорукости

Приобрести навыки пользоваться набором оптических стекол,

Изучить аккомодацию и ее расстройства,

Научить студентов выписывать очки пресбиопам, гиперметропам и ознакомить с вопросами врачебно-трудовой и военной экспертизы.

**Вопросы к теме:**


1. Основные виды зрения.
2. Методы исследования остроты зрения у взрослых и детей.
3. Методы определения расстройства цветоощущения.
4. Темновая адаптация.
5. Виды и исследование полей зрения.

**РАЗДЕЛ 2. ЧАСТНАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ.**

**Тема 3. БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ. КОСОГЛАЗИЕ**  
(Форма проведения – практическое занятие)

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

1. Научить студентов диагностировать содружественное и паралимпическое косоглазие.
2. Ознакомить с принципами ортоптического и хирургического лечения косоглазия.
3. Ознакомить с методами профилактики содружественного косоглазия и амблиопии.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

Вопросы к теме:

1. Содружественное косоглазие.
2. Паралитическое косоглазие.
3. Диагностика паралитического и содружественного косоглазия. Принципы ортоптического и хирургического лечения косоглазия.
4. Методы выявления нарушения бинокулярного зрения у детей.
5. Профилактика содружественного косоглазия и амблиопии.

**Тема 4. ЗАБОЛЕВАНИЯ КОНЪЮНКТИВЫ, ВЕК И СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ**

(Форма проведения – практическое занятие)

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Научить студентов основам диагностики и методам первой врачебной помощи при патологии конъюнктивы, заболеваниях век и слезных органов.

Вопросы к теме:

1. Воспалительные заболевания век
2. Аллергические заболевания век
3. Анатомия формы и положения век
4. Патология слезопроизводящего аппарата
5. Патология слезоотводящего аппарата
6. Методы диагностики, принципы лечения и профилактики патологии конъюнктивы,

**Тема 5. ПАТОЛОГИЯ РОГОВОЙ ОБОЛОЧКИ И СКЛЕРЫ**

(Форма проведения – практическое занятие)

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Научить студентов диагностике, клинике и принципам лечения аномалии развития, воспалительной, дистрофической патологии роговой оболочки, научить оказанию первой врачебной помощи при кератитах.

Вопросы к теме:

1. Общие признаки кератитов.
2. Клиника и лечение язвы роговицы, туберкулезных и герпетических кератитов.
3. Классификация кератитов.
4. Общие принципы лечения кератитов и их исходов.
5. Кератопластика.

**Тема 6. ПАТОЛОГИЯ ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ**

(Форма проведения – практическое занятие)

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

- Научить студентов диагностике, принципам лечения, оказания первой помощи при остром приступе глаукомы.


- Научить студентов диагностике, клинике, принципам лечения, оказания первой помощи при врожденных глаукомах у детей.

- Освоить основы диагностики, клиники, принципов лечения, профилактики, диспансеризации больных с первичными глаукомами.

Вопросы к теме:

1. Определение глаукомы.
2. Социальное значение глаукомы как одной из главных причин слепоты.
3. Частота и распространенность заболевания.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

4. Виды глауком у взрослых и детей.
5. Принципиальное отличие глаукомы у взрослых и детей.

## **Тема 7. ЗАБОЛЕВАНИЯ ХРУСТАЛИКА И СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА** (Форма проведения – практическое занятие)

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Научить студентов диагностике, определению степени тяжести и принципа лечения катаракт у детей и взрослых, ознакомлением с принципами врачебной помощи при этой патологии. Ознакомить с принципами коррекции афакии, выпиской рецептов на очки.

#### Вопросы к теме:

1. Анатомия развития хрусталика.
2. Врожденные катаракты.
3. Вторичные катаракты.
4. Последовательные катаракты.
5. Возрастные катаракты.
6. Принципы лечения катаракт у детей и взрослых.

## **Тема: 8. ПАТОЛОГИЯ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗ** (Форма проведения – практическое занятие)

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Научить студентов диагностике, определению степени тяжести и принципа лечения заболеваний сосудистой оболочки у детей и взрослых, ознакомлением с оказанием первой врачебной помощи при этой патологии. Ознакомить с принципами профилактики заболеваний.

#### Вопросы к теме:

1. Методы исследования состояния сосудистой оболочки глаза.
2. Основные симптомы передних, задних и периферических увеитов.
3. Классификация патологии сосудистой оболочки глаза.
4. Клиника заболеваний сосудистой оболочки.
5. Современные методы лечения заболеваний сосудистой оболочки глаза.

## **ТЕМА 9. ПАТОЛОГИЯ СЕТЧАТКИ И ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА. ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ ПРИ ОБЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**


(Форма проведения – практическое занятие)

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Ознакомить студентов с основными патологическими изменениями глаз при гипертонической болезни, патологии беременности, диабете, заболеваниях почек и крови, острой непроходимости центральной артерии сетчатки, тромбозе центральной вены сетчатки, ретролентальной фиброплазии, дистрофиях сетчатки, наружном экссудативном ретините, коллагенозах, нарушениях обмена веществ. Дать представление об офтальмологической помощи детям и о диспансеризации.

#### Вопросы к теме:

1. Классификация заболеваний сетчатки и зрительного нерва.
2. Методы исследования заболеваний сетчатки и зрительного нерва
3. Изменения глазного дна при гипертонической болезни
4. Изменения глазного дна при сахарном диабете
5. Изменения глазного дна при токсикозах беременности
6. Поражения сетчатки и зрительного нерва при ревматизме, коллагенозах
7. Поражения сетчатки и зрительного нерва при туберкулезе

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

8. Поражения сетчатки и зрительного нерва при болезнях крови
9. Поражения сетчатки и зрительного нерва при эндокринных заболеваниях у детей и взрослых
10. Первая врачебная и специализированная помощь при заболеваниях сетчатки и зрительного нерва.

## **ТЕМА 10. ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ И НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

(Форма проведения – практическое занятие)

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:**

Научить студентов диагностике различных форм повреждения органа зрения по анамнезу и объективным признакам, оказанию первой врачебной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока, ожогами и поверхностными инородными телами, ознакомить с принципами специализированной помощи при различных видах повреждений глаза и их осложнениями.

### **Вопросы к теме:**


1. Классификация повреждений глазного яблока и придатков глаза
2. Диагностика различных форм повреждения органа зрения
3. Оказание неотложной помощи больным с ожогами глаз
4. Оказание неотложной помощи больным с поверхностными инородными телами
5. Оказание неотложной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока.
6. Принципы специализированного лечения повреждений глаза и его придатков у детей и взрослых.
7. Роль терапевта и педиатра в профилактике глазного травматизма.
8. Первая врачебная помощь при остром приступе глаукомы и остром иридоциклите.
9. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при ревматизме, коллагенозах и оказание первой врачебной помощи.
10. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при токсоплазмозе и оказание первой врачебной помощи.
11. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при болезнях крови и оказание первой врачебной помощи.
12. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при болезнях почек и оказание первой врачебной помощи.
13. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при туберкулезе и оказание первой врачебной помощи.
14. Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при эндокринных заболеваниях у детей и взрослых и оказание первой врачебной помощи.
15. Организация офтальмологической помощи при острых и неотложных состояниях, как профилактика слабовидения и слепоты.
- 16.

### **7. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ**

Не предусмотрено учебным планом


### **8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

Не предусмотрено учебным планом


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ


1. Исторические этапы развития офтальмологии. Первые представления о глазных болезнях и способах их лечения. Зарождение офтальмологии, как науки в России в начале XIX века
2. Современное состояние офтальмологии, связь офтальмологии с другими медицинскими дисциплинами
3. Эволюция органа зрения. Развитие глаза человека. Роль зрительного анализатора в познании окружающего мира
4. Три звена зрительного анализатора (периферический рецептор, проводящие пути, зрительные центры), значение зрительного анализатора для развития ребенка
5. Анатомия и физиология век, слезных органов, возрастные особенности. Строение конъюнктивы
6. Глазодвигательный аппарат глаза
7. Сосудистый тракт (радужная оболочка, цилиарное тело, хориоидея)
8. Хрусталик. Передняя и задняя камеры глаза
9. Особенности строения стекловидного тела. Строение орбиты
10. Строение и функции сетчатки
11. Зрительные пути. Иннервация глаза и глазницы
12. Сосуды и нервы глаза и придаточного аппарата
13. Сущность зрительного акта. Основные виды зрения
14. Центральное зрение. Острота зрения. Методы исследования остроты зрения у взрослых и детей
15. Цветовосприятие. Методы определения расстройства цветовосприятия
16. Периферическое зрение, методы исследования
17. Поле зрения и методы его исследования. Патологические изменения поля зрения
18. Световосприятие. Методы исследования. Роль света у новорожденных, детей и взрослых. Темновая адаптация
19. Оптическая система глаза. Виды рефракции глаза. Аккомодация
20. Методы определения клинической рефракции. Эмметропия. Таблицы определения остроты зрения у детей. Принцип построения оптического типа Снеллена
21. Коррекция нарушений рефракции и ведение пациентов с различными видами рефракции
22. Гиперметропия, диагностика, методы коррекции
23. Миопия, диагностика, методы коррекции. Факторы риска развития миопии. Профилактика миопии.
24. Астигматизм, диагностика, методы коррекции
25. Применение медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи при коррекции нарушений рефракции
26. Последовательность обследования больного с заболеваниями органа зрения
27. Понятие о бинокулярном зрении и его характеристиках Роль бинокулярного зрения в жизнедеятельности человека
28. Субъективные и объективные методы исследования наличия бинокулярного зрения
29. Методы выявления нарушения бинокулярного зрения у детей и взрослых
30. Лечение расстройств бинокулярного зрения
31. Тактика ведения пациентов с нарушением бинокулярного зрения
32. Стереоскопическое зрение, глубинное зрение, методы исследования
33. Содружественное косоглазие. Происхождение содружественного косоглазия. Диагностика содружественного косоглазия
34. Принципы ортоптического лечения содружественного косоглазия
35. Принципы лечения содружественного аккомодационного косоглазия
36. Тактика ведения пациентов с содружественным косоглазием. Профилактика содружественного косоглазия и амблиопии

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

37. Паралитическое косоглазие, методы диагностики
38. Принципы лечения паралитического косоглазия
39. Тактика ведения пациентов с паралитическим косоглазием
40. Классификация заболеваний конъюнктивы
41. Воспалительные заболевания конъюнктивы, клиника, диагностика
42. Бактериальные конъюнктивиты, клиника, диагностика
43. Вирусные конъюнктивиты, клиника, диагностика,
44. Аллергические и аутоиммунные конъюнктивиты, клиника, диагностика
45. Хронические конъюнктивиты, клиника, диагностика
46. Синдром сухого глаза, клиника, диагностика
47. Лечение синдрома сухого глаза
48. Телеангиэктазия конъюнктивы, микроаневризмы конъюнктивы, клиника, диагностика
49. Принципы лечения и профилактики заболеваний конъюнктивы
50. Тактика ведения пациентов с заболеваниями конъюнктивы
51. Классификация заболеваний век. Блефароспазм, этиология, клиника, диагностика
52. Дистрофические заболевания век, клиника, диагностика
53. Воспалительные заболевания век, клиника, диагностика
54. Аллергические заболевания век, клиника, диагностика
55. Заболевания нервно-мышечного аппарата век, клиника, диагностика
56. Принципы лечения заболеваний век
57. Тактика ведения пациентов с заболеваниями век
58. Патология слезопroduцирующего и слезоотводящего аппарата, классификация
59. Дакриоаденит. Клиника, диагностика. Каналикулит, этиология, клиника, диагностика
60. Принципы лечения дакриоаденита. Лечение каналикулитов
61. Дакриоцистит новорожденных. Причины и методы диагностики
62. Современные методы лечения дакриоцистита новорожденных
63. Тактика ведения пациентов с заболеваниями слезных органов
64. Классификация заболеваний роговицы
65. Инфекционные кератиты бактериального происхождения, клиника, диагностика
66. Методы лечения и профилактики инфекционных кератитов бактериального происхождения
67. Грибковое поражение роговицы, клиника, диагностика
68. Методы лечения и профилактики грибковых поражений роговицы
69. Туберкулезные кератиты, клиника, диагностика
70. Методы лечения и профилактики туберкулезных кератитов
71. Паренхиматозный сифилитический кератит, клиника, диагностика
72. Лечение и профилактика паренхиматозного сифилитического кератита
73. Герпетические кератиты и их классификация, клиника, диагностика
74. Лечение герпетических кератитов
75. Авитаминозные кератиты. Кератиты невыясненной этиологии
76. Первая врачебная помощь при кератитах
77. Тактика ведения пациентов с заболеваниями роговицы. Кератопластика
78. Этиология, клиника, диагностика эписклеритов и склеритов, аномалий развития склеры
79. Принципы лечения и профилактики склеритов и эписклеритов
80. Тактика ведения пациентов со склеритами и эписклеритами
81. Внутриглазное давление (офтальмотонус), Строение дренажной системы глаза, циркуляция водянистой влаги
82. Основные типы глауком. Социальное значение глаукомы как одной из главных причин слепоты, частота и распространенность глаукомы
83. Глаукоматозная атрофия (экскавация) зрительного нерва, клиника, диагностика
84. Врожденная глаукома, клиника, диагностика. Принципиальное отличие глаукомы у взрослых и детей

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

85. Первичная глаукома. Классификация первичной глаукомы
86. Открытоугольная и закрытоугольная глаукома, этиология, клиника, диагностика
87. Вторичная глаукома, этиология, клиника, диагностика. Глаукома с нормальным (пониженным) давлением
88. Посттравматическая офтальмогипертензия и глаукома. Гипотензия глаза
89. Острый приступ глаукомы, клиника, диагностика
90. Оказание неотложной помощи при остром приступе глаукомы
91. Принципы консервативного, хирургического и лазерного лечения глаукомы
92. Тактика ведения пациентов с глаукомой. Раннее выявление и диспансеризация больных глаукомой, принципы активной профилактики слепоты при глаукоме
93. Классификация заболеваний хрусталика. Аномалии хрусталика
94. Возрастные катаракты, клиника, диагностика
95. Приобретенные катаракты, клиника, диагностика. Катаракты при общих заболеваниях, этиология, клиника, диагностика. Катаракты при отравлениях
96. Врожденные катаракты, клиника, диагностика
97. Принципы лечения катаракт у детей и взрослых, современные высокотехнологичные оперативные методы лечения катаракт
98. Применение медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи при оперативном лечении катаракт
99. Тактика ведения пациентов с катарактами
100. Врожденные патологические состояния стекловидного тела, клиника, диагностика
101. Приобретенные патологические изменения в стекловидном теле, клиника, диагностика. Деструкции стекловидного тела
102. Воспалительные заболевания стекловидного тела (витреиты), клиника, диагностика
103. Принципы лечения витреитов. Витреоретинальная хирургия
104. Тактика ведения пациентов с витреитами
105. Классификация заболеваний сосудистой оболочки глаза
106. Ириты и иридоциклиты, клинические проявления и методы их диагностики. Дифференциальная диагностика между острым иридоциклитом и острым приступом глаукомы
107. Принципы лечения иритов и иридоциклитов
108. Периферические увеиты, увеопатии. Хориоидиты, этиология, клиника, диагностика. Разрыв хориоидеи
109. Аномалии развития радужки, цилиарного тела и хориоидеи, методы их возможной коррекции
110. Современные методы лечения заболеваний сосудистой оболочки глаза
111. Тактика ведения пациентов с патологией сосудистой оболочки глаза
112. Классификация и методы исследования заболеваний сетчатки. Аномалии развития сетчатки и зрительного нерва
113. Изменения глазного дна при гипертонической болезни, токсикозах беременности
114. Поражения сетчатки при ревматизме, коллагенозах, туберкулезе
115. Поражения сетчатки при эндокринных заболеваниях туберкулезе у детей и взрослых. Диабетическая ретинопатия. Патологическое развитие сосудов сетчатки
116. Принципы лечения поражений сетчатки при общих заболеваниях. Профилактика заболеваний сетчатки
117. Поражения сетчатки воспалительного характера, клиника, диагностика, принципы лечения
118. Дистрофические изменения сетчатки, этиология, клиника, диагностика
119. Отслойка сетчатки, этиология, клиника, диагностика
120. Первая врачебная и специализированная помощь при заболеваниях сетчатки
121. Поражения зрительного нерва при ревматизме, коллагенозах, туберкулезе, токсоплазмозе, болезнях крови, почек, эндокринных заболеваниях у детей и взрослых

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

122. Изменения зрительного нерва при гипертонической болезни, атеросклерозе, сахарном диабете и их осложнениях, при токсикозах беременных
123. Принципы лечения патологии зрительного нерва при общих заболеваниях
124. Воспаление зрительного нерва. Неврит. Ретробульбарный неврит
125. Принципы лечения воспаления зрительного нерва
126. Травматическая нейропатия зрительного нерва
127. Тактика ведения пациентов с патологией сетчатки и зрительного нерва
128. Использование полученных сведений об изменениях органа зрения при общих заболеваниях для уточнения диагноза и оценки общего состояния.
129. Принципы оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
130. Классификация повреждений глазного яблока и придатков глаза. Диагностика различных форм повреждения органа зрения по анамнезу и типичным объективным признакам
131. Проникающие ранения глаза. Осложнения проникающих ранений глаз
132. Оказание неотложной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока
- 133..Тупые травмы глаза, травматические иридоциклиты клиника, диагностика
134. Травматическая катаракта, клиника, диагностика
135. Профессиональные поражения органа зрения, клиника, диагностика. Халькоз хрусталика, симпатическое воспаление этиология, клиника, диагностика
136. Ожоги глаза, клиника, диагностика
137. Оказание неотложной помощи больным с ожогами глаз
138. Оказание неотложной помощи больным с поверхностными инородными телами
139. Принципы специализированного лечения повреждений глаза и его придатков у детей и взрослых.
140. Тактика ведения пациентов с повреждениями органа зрения. Роль терапевта и педиатра в профилактике глазного травматизма. Врачебно-трудовая экспертиза при повреждениях органа зрения

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

№	Раздел, тема	Краткое содержание	Кол-во часов	Форма контроля
<b>Раздел 1. Общая офтальмология</b>				
1.	Офтальмология и ее место среди других медицинских дисциплин. Анатомия и физиология глаза.	Понятие о предмете «Офтальмология», о новейших ее достижениях в диагностике и лечении заболеваний глаза и его придатков у детей и взрослых. Основные документы, регламентирующие работу в области охраны зрения. Задачи врачей педиатров в охране зрения детей. Анатомо-физиологические особенности органа зрения в клиническом аспекте. Сущность зрительного акта. Аномалии развития. Роль света у новорожденных и детей.	1	Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.
2.	Зрительные функции. Рефракция и	Центральное, периферическое, цветовое, бинокулярное зрение,	2	Выборочный опрос на



	аккомодация.	<p>светоощущение. Последовательность и сроки их развития. Виды и частота патологии. Принципы построения таблиц для определения остроты зрения, цветоощущения и адаптометрии. Методика исследования остроты зрения у новорожденных, детей раннего возраста, школьников и взрослых. Методика исследования полей зрения. Методика исследования цветового зрения. Слепота и слабовидение.</p>		<p>занятия. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.</p>
<b>Раздел 2. Частная офтальмология</b>				
3.	Бинокулярное зрение. Косоглазие.	<p>Понятие о бинокулярном зрении и его характеристиках. Расстройства бинокулярного зрения. Содружественное и паралитическое косоглазие. Клиника, сроки и причины возникновения. Современные взгляды на происхождение. Причины, способствующие возникновению косоглазия. Методы лечения, исходы, профилактика.</p>	1	<p>Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.</p>
4.	Заболевания конъюнктивы, век и слезных органов	<p>Диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний конъюнктивы у детей и взрослых. Методики обследования больных с заболеваниями конъюнктивы. Профилактика и особенности профотбора. Аномалия формы и положения век. Аллергические заболевания век. Патология слезопroduцирующего аппарата. Патология слезоотводящего аппарата у детей и взрослых. Воспалительные заболевания орбиты. Заболевания орбиты вследствие расстройства кровообращения. Изменения орбиты при эндокринных заболеваниях и болезнях крови.</p>	2	<p>Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.</p>
5.	Патология роговой оболочки и склеры.	<p>Аномалии развития роговицы. Дистрофия роговой оболочки у детей и взрослых. Клиника, диагностика, принципы</p>	1	<p>Выборочный опрос на занятии. Тесты.</p>




		консервативного и оперативного лечения. Воспалительная патология роговой оболочки. Клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика. Роль микротравм роговицы в возникновении ее воспалительных заболеваний. Первая врачебная помощь при кератитах.		Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.
6.	Патология внутриглазного давления.	Врожденные глаукомы. Клиника, диагностика, методы лечения. Первичные глаукомы. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы консервативного и показания к оперативным методам лечения. Современные методы оперативного и лазерного лечения. Оказание неотложной помощи при остром приступе глаукомы. Принципы активной профилактики слепоты при глаукомах. Вторичные глаукомы и офтальмогипертензия.	3	Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.
7.	Заболевания хрусталика и стекловидного тела.	Аномалии развития и врожденная патология хрусталика. Клиника, диагностика и методы современного лечения врожденной катаракты. Приобретенная патология хрусталика. Клиника, диагностика и высокотехнологичные оперативные методы лечения последовательных и травматических катаракт. Методы коррекции афакии.	1	Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.
8.	Патология сосудистой оболочки глаза.	Аномалии развития радужки, цилиарного тела и хориоидеи, методы их возможной коррекции. Классификация, клиника, методы диагностики и лечения заболеваний радужной оболочки, цилиарного тела и собственно сосудистой оболочки у детей и взрослых. Методы исследования, необходимые для выявления этиологии	2	Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.





		заболеваний сосудистого тракта. Дифференциальная диагностика острого иридоциклита и острого приступа глаукомы. Общие заболевания организма, которые могут явиться наиболее частой причиной увеитов.		
9.	Патология сетчатки и зрительного нерва. Изменения органа зрения при общих заболеваниях.	Поражения сетчатки и зрительного нерва при ревматизме, коллагенозах, туберкулезе, токсоплазмозе, болезнях крови, почек, эндокринных заболеваниях у детей и взрослых. Изменения глазного дна при гипертонической болезни, атеросклерозе, сахарном диабете и их осложнениях, при токсикозах беременных. Клиника, диагностика и возможные методы лечения. Использование полученных сведений об изменениях сетчатки и зрительного нерва для уточнения диагноза и оценки общего состояния.	3	Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.
10.	Повреждения органа зрения и неотложные состояния в офтальмологии	Классификация повреждений глазного яблока и придатков глаза. Диагностика различных форм повреждения органа зрения по анамнезу и типичным объективным признакам. Оказание неотложной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока. Оказание неотложной помощи больным с ожогами глаз. Оказание неотложной помощи больным с поверхностными инородными телами. Принципы специализированного лечения повреждений глаза и его придатков у детей и взрослых.	2	Выборочный опрос на занятии. Тесты. Ситуационные задачи. Вопросы на зачете.
	Итого		18	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

## 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. Возженников А. Ю. Методическое пособие для организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Офтальмология» для специальности 31.05.03 «Стоматология» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко ; УлГУ, ИМЭиФК. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/15428>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.
2. Возженников А. Ю. Методические указания для практических занятий студентов по дисциплине «Офтальмология» для специальности 31.05.03 «Стоматология» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко ; УлГУ, ИМЭиФК. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/15430>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:


Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / Мажукина С. Н. /  / 06.05.2024

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

*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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Офтальмология	Аудитория -209 . Актовый зал для проведения лекционных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитория укомплектована креслами с пюпитрами. Комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, проектор, экран, акустическая система.	432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1-- Ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1 (помещение №22 второго этажа в соответствии с техническим паспортом от 16 февраля 2021 г.)
Офтальмология	Аудитория -011-1. Аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитория укомплектована ученической мебелью. Телевизор, ноутбук. Кушетка. Шкаф металлический, стеллаж металлический.	432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1-- Ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1 (помещение №57 подвал в соответствии с техническим паспортом от 16 февраля 2021 г.)

## 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



Зав. кафедрой факультетской хирургии, Возженников А.Ю.