


УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора  
Владимирского филиала ФГБОУ ВО «ПИМУ»

Минздрава России

 Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.

Трудоемкость дисциплины: 72 А.Ч.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО– подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «2» февраля 2022г. № 98.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМО

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.Ю. Калашникова

«29» августа 2024 г.

**1. Цель и задачи освоения дисциплины** Неотложная офтальмология (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: (участие в формировании компетенций - УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-7).

1.2. Задачи дисциплины.

Сформировать у выпускника-ординатора:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;

- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы ординатуры в рамках направления подготовки.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины ординатор должен

**Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации офтальмологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи

- современную классификацию болезней, в т.ч. неотложных состояний в офтальмологии;

- диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования;

- правила оформления клинического диагноза;

- этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, экстренные мероприятия при неотложных состояниях в офтальмологии.

- правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.

**Уметь:**

- провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: вид неотложной патологии органа зрения, план дополнительного обследования больного;

- верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных с осложнениями неотложных состояний в офтальмологии;

- оказывать неотложную помощь при острых воспалительных, ишемических заболеваниях органа зрения и травмах, определять показания к экстренной госпитализации в офтальмологический стационар.

- сформулировать показания к избранному методу неотложной терапии, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;

- осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью проводимой неотложной терапии;

- использовать деонтологические навыки в целях установления положительного психологического контакта с больными;

- проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты

- навыками анализа и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.

- оформить медицинскую документацию, в том числе в электронном виде..

**Владеть:**

- методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для определения показаний и противопоказаний к лазерному хирургическому лечению, выбора сроков и объема лечения;

- методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента;
- методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения пациента;
- методами выявления причин и условий возникновения, развития и прогрессирования заболеваний, требующих неотложной терапии
- методами выявления патологических состояний, симптомов, заболеваний, требующих неотложной терапии;
- методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для подбора объема и вида неотложного лечения и выбора лечения при его осложнениях
- навыками проведения общего осмотра глаза и придатков, определением показаний к экстренной госпитализации;
- навыками оформления необходимой медицинской документации;
- навыками проведения осмотра глаза и придатков, исследованием в боковом и проходящем свете, биомикроскопией, офтальмоскопией, экзофтальмометрией, гониоскопией, офтальмотонометрией, тонографией, проведением исследования центрального, периферического, цветового и бинокулярного зрения, определением рефракции субъективными и объективными методами, определением показаний и сроков госпитализации, трудоспособности;
- клинической идентификацией вида и степени тяжести неотложного состояния в офтальмологии;
- навыками оказания неотложной помощи при остром приступе глаукомы
- навыками оказания первой помощи при открытой травме глаза, при различных видах ожогов (термических, химических)
- владеть техникой извлечения поверхностных инородных тел (конъюнктивы, роговицы)
- выполнением операций по удалению глаза (энуклеация, экзисцерация)
- приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
- оценкой состояния больного перед операцией, проведением местной анестезии
- приемами организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

2.1. Дисциплина «Неотложная офтальмология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений элективные дисциплины (индекс Б1.УОО.Э.1.2) блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

## 3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГО С	Профст андарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно	ИД-1 УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.

			анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> . Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> . Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 <sub>УК-1.4</sub> . Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2.	УК-3	-	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 <sub>УК-3.1</sub> . Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-2 <sub>УК-3.2</sub> . Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-3 <sub>УК-3.3</sub> . Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. ИД-4 <sub>УК-3.4</sub> . Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
3.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>УК-4.1</sub> . Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2 <sub>УК-4.2</sub> . Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур. ИД-3 <sub>УК-4.3</sub> . Владеет приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
4.	ПК- 1	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	ИД-1 <sub>ПК 1.1</sub> . Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения ИД-2 <sub>ПК 1.2</sub> . Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения ИД-3 <sub>ПК 1.3</sub> Владеет методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в

				<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-4 пк 1.4 Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения</p> <p>ИД-5 пк 1.5 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-6 пк 1.6- Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения</p> <p>ИД-7 пк 1.7- Умеет обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-8 пк 1.8- Умеет интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения</p> <p>ИД-9 пк 1.9 Умеет обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложной терапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-10 пк 1.10- Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями глаза, требующими</p>
--	--	--	--	---

				<p>неотложного лечения</p> <p>ИД-11 ПК 1.11- Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения</p> <p>ИД-12 ПК 1.12- Умеет устанавливать предварительный и окончательный клинический диагноз с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>ИД-13 ПК 1.13- Умеет применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>ИД-14 ПК 1.15- Умеет выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения</p>
5.	ПК-6	А/06.8	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ИД-1 ПК-6.1- Умеет составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>ИД-2 ПК-6.2- Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде</p> <p>ИД-3 ПК-6.3- Умеет проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>ИД-4 ПК-6.4- Умеет использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в профессиональных целях</p>
6.	ПК-7	А/07.8	<p>Оказание медицинской помощи пациентам экстренной форме</p>	<p>ИД-1 ПК 7.1 Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями глаза, требующими неотложного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-2 ПК 7.2 Знает порядок и умеет назначать</p>

				<p>лекарственные препараты, лазерные вмешательства пациентам с патологией органа зрения, требующей неотложного лечения, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 пк 7.3 Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, лазерных вмешательств пациентам с патологией органа зрения, требующей неотложного лечения</p> <p>ИД-4 пк 7.4 Умеет определять медицинские показания и противопоказания для неотложных лазерных и хирургических вмешательств на органе зрения</p> <p>ИД-5 пк 7.5 Умеет разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями глаза к неотложному лазерному или хирургическому вмешательству</p> <p>ИД-6 пк 7.6 Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями глаза после неотложного лазерного или хирургического лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-7 пк 7.7 Знает порядок и умеет профилактировать или лечить осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате экстренных диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, лазерных и хирургических вмешательств на органе зрения пациентам</p> <p>ИД-8 пк 7.8 Умеет проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>ИД-9 пк 7.9- Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ИД-2 пк 7.10- Умеет проводить базовую</p>
--	--	--	--	--

				сердечно-легочную реанимацию в случае состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти
--	--	--	--	--

**4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:**

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-7	Раздел 1. Острая воспалительная патология глаза, придаточного аппарата и орбиты. Острый приступ глаукомы	Острая воспалительная патология орбиты: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии Острая воспалительная патология век и конъюнктивы: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии Острая воспалительная патология фиброзной капсулы глаза: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии Острая воспалительная патология сосудистой оболочки глаза: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии Острая воспалительная патология сетчатки и зрительного нерва: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной терапии Острый приступ глаукомы. Принципы диагностики и неотложной терапии.
2.		Раздел 2. Травмы органа зрения.	Современная классификация травм органа зрения Открытая травма глаза. Внутриглазные инородные тела: методы диагностики и локализации. Неотложные мероприятия. Химические ожоги органа зрения. Фототравмы. Принципы неотложной терапии.
3.		Раздел 3. Острая невоспалительная патология сетчатки и зрительного нерва.	Отслойка сетчатки: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной терапии Острая сосудистая патология сетчатки (окклюзия центральной артерии сетчатки, тромбоз центральной вены сетчатки): этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной терапии Острое нарушение кровообращения в зрительном нерве: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии передней и задней оптиконейропатии

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах	объем в академических часах	1	2

	(ЗЕ)	(АЧ)		
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39
Семинары (С)	0,28	10	-	10
Самостоятельная работа (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация				
Зачет /экзамен				зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Раздел 1. Острая воспалительная патология глаза, придаточного аппарата и орбиты. Острый приступ глаукомы	2	-	18	6	10	36
2	Раздел 2. Травмы органа зрения.	2	-	10	2	4	18
3	Раздел 3. Острая невоспалительная патология сетчатки и зрительного нерва.	1	-	11	2	4	18
	<b>ИТОГО</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>72</b>

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающихся.

### 6.2. Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоёмкость в А.Ч.
<b>2 год обучения (4 семестр)</b>		
1	Дифференциальная диагностика острой воспалительной патологии переднего отрезка глаза и острого приступа глаукомы	2
2	Современная классификация травм органа зрения. Понятие о закрытой и открытой травме глаза. Принципы неотложной терапии	2
3	Дифференциальная диагностика острой невоспалительной патологии сетчатки и зрительного нерва	1
	<b>ИТОГО: (Всего 5 А.Ч.)</b>	

6.3. Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

### 6.4. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоёмкость в А.Ч.
<b>2 год обучения (4 семестр)</b>		
1	Острая воспалительная патология орбиты и придаточного аппарата глаза: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии	5
2	Острая воспалительная патология фиброзной капсулы глаза и увеального тракта: этиопатогенез, клиника, диагностика,	5

	дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии	
3	Острая воспалительная патология сетчатки и зрительного нерва: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной терапии	4
4	Острый приступ глаукомы. Принципы диагностики и неотложной терапии.	4
5	Травмы органа зрения: открытая травма глаза. Признаки, неотложная помощь. Внутриглазные инородные тела: диагностика и принципы удаления из глаза.	6
6	Ожоги органа зрения: классификация, стадии ожоговой болезни, принципы неотложной терапии	4
7	Острая ишемия сетчатки и зрительного нерва: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы неотложной терапии	6
8	Отслойка сетчатки: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь	5
	ИТОГО: (Всего 39 А.Ч.)	

## 6.5. Тематический план семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в А.Ч.
<b>2 год обучения (4 семестр)</b>		
1	Неотложная терапия острой воспалительной патологии переднего отрезка глаза, придаточного аппарата и орбиты. Острый приступ глаукомы	6
2	Химические ожоги органа зрения. Фототравмы. Принципы неотложной терапии	2
3	Отслойка сетчатки: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь	2
	ИТОГО: (Всего 10 А.Ч.)	

## 6.6. Виды и темы самостоятельной работы:

№ п/п	Виды работ	Трудоемкость в А.Ч.
<b>2 год обучения (4 семестр)</b>		
1	Подготовка к занятию №1. Решение предложенных ситуационных задач.	3
2	Подготовка к занятию №2. Решение предложенных ситуационных задач.	3
3	Подготовка к занятию №3. Решение предложенных ситуационных задач.	2
4	Подготовка к занятию №4. Решение предложенных ситуационных задач.	2
5	Подготовка к занятию №5. Решение предложенных ситуационных задач.	2
6	Подготовка к занятию №6. Решение предложенных ситуационных задач.	2
7	Подготовка к занятию №7. Решение предложенных ситуационных задач.	2
8	Подготовка к занятию №8. Решение предложенных ситуационных задач.	2

	задач.	
	ИТОГО: (всего – 18 А.Ч.)	

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:**

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Острая воспалительная патология глаза, придаточного аппарата и орбиты. Острый приступ глаукомы	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-7	Ситуационные задачи	18	3
				Раздел 2. Травмы органа зрения.		Ситуационные задачи	4	3
				Раздел 3. Острая невоспалительная патология сетчатки и зрительного нерва.		Ситуационные задачи	5	3
2.	2	Промежуточная аттестация	Все темы разделов	Зачет		Тестовые задания, собеседование	30 33	3 3

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).**

**8.1. Перечень основной литературы:**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Егоров, Е.А. Офтальмология: национальное руководство /Е. А. Егоров, С. Э. Аветисов, Л. К. Мошетова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-6585-1. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.ht">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.ht</a>	Электронный ресурс	

	<a href="#">ml.</a>		
2	Егоров, Е. А. Офтальмология: учебник / Е. А. Егоров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5976-8. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html</a> .	Электронный ресурс	
3	Егоров, Е. А. Глазные болезни: учебник / Е. А. Егоров, Л. М. Епифанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4867-0. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html</a> .	Электронный ресурс	
4	Сидоренко, Е.И. Офтальмология: учебник / Е.И. Сидоренко. – 4-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656с. – ISBN 9785970446201.	-	1

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Банта, Д.Т. Травма глаза: пер. с англ./ Д.Т. Банта. – Москва: Медицинская литература, 2013. – 256с. – ISBN 9785896771517.		1
2	Гундорова, Р. А. Травмы глаза: монография/ Р. А. Гундорова, В. В. Нероев, В. В. Кашников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-2809-2. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html</a> .	Электронный ресурс	
3	Кански, Д. Д. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика: пер. с англ. / Д. Д. Кански; ред. пер. В. П. Еричев. - Москва: Логосфера, 2012. - 584 с. - ISBN 978-5-9865702-7-3.	-	1
4	Копаева, В.Г. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник / под ред. В. Г. Копаевой. - Москва: Медицина, 2012. - 560 с. - ISBN 9785225100094.	-	30
5	Липатов, Д.В. Лазерная коагуляция сетчатки [Электронный ресурс]/ Д.В. Липатов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970406779V0008.html">http://www.studmedlib.ru/book/970406779V0008.html</a>	Электронный ресурс	
6	Никифоров, А. С. Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html</a> .	Электронный ресурс	
7	Сенченко, Н. Я. Увеиты / Н. Я. Сенченко, А. Г. Щуко, В. В. Малышев - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2858-0. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428580.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428580.html</a> .	Электронный ресурс	
8	Сомов, Е. Е. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - 3-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 392 с. - ISBN 5-9832211-1-6.	-	1
9	Черныш, В.Ф. Ожоги глаз. Состояние проблемы и новые подходы / В.Ф. Черныш, Э.В. Бойко. – 2-е изд. – М.:		1

	ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 184с. – ISBN 9785970441848.			
8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:				
№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров		
		на кафедре	в библиотеке	
1	Конопляник, Е. В. Глаукома : учебно-методическое пособие / Е. В. Конопляник, Л. В. Дравица ; Е. В. Конопляник, Л. В. Дравица. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 160 с. – ISBN 9789855882467. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/glaukoma-14533504/">https://www.books-up.ru/ru/read/glaukoma-14533504/</a>	Электронный ресурс		
2	Неотложная <b>офтальмология</b> : учебное пособие. – Оренбург : ОрГМУ, 2020. – 117 с. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/258014">https://e.lanbook.com/book/258014</a>	Электронный ресурс		
3	Полтанова Т.И. Семиотика и дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний роговицы : учебное пособие / Т. И. Полтанова ; Т. И. Полтанова. – Н. Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2016. – 56 с. – ISBN 9785703211168. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/semiotika-i-differencialnaya-diagnostika-vospalitelnyh-zabolevanij-rogovicy-13009101">https://www.books-up.ru/ru/read/semiotika-i-differencialnaya-diagnostika-vospalitelnyh-zabolevanij-rogovicy-13009101</a>	Электронный ресурс		
4	Сидоренко, Е.И. Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Е. И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-7440-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html</a>	Электронный ресурс		

#### 8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

##### 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Неограничено

##### 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
-------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------

1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен  Срок действия: до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен  Срок действия: до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета.  Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничен  Срок действия: до 31.07.2024
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной	Не ограничен  Срок действия:

			библиотеки ПИМУ)	до 31.05.2024
5.	Электронная библиотека «Гребенников»: <a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a>	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической	С любого компьютера и мобильного устройства по	Не ограничено

	библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	направленности (в том числе по медицине и биологии)	индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Срок действия: до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен  Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен  Срок действия: не ограничен
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен  Срок

				действия: не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о  Срок действия: не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о  Срок действия: не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о  Срок действия: не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен о  Срок действия: не ограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley">www.onlinelibrary.wiley</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется	Не ограничен о  Срок действия:

	<a href="#">y.com</a>		персональная регистрация из сети университета)	31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен  Срок действия: 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничен  Срок действия: 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и	С компьютеров университета	Не ограничен

	Национальной подписки): <a href="http://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a>	гуманитарным наукам		Срок действия: не ограничен
--	---	---------------------	--	-----------------------------

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB):	Директория открытого доступа к полнотекстовой	С любого компьютера и мо-	Не ограни-

<a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	коллекции научных книг	бильного устройства.	чено
---	------------------------	----------------------	------

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

2. аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

3. помещения, предусмотренных для работы с биологическими моделями;

Кроме того, подготовка специалистов по профильным дисциплинам ведется на клинических базах, оборудованных современным высокотехнологическим оборудованием.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

- Комплект учебной мебели, доска аудиторная комплект переносного мультимедийного оборудования: ноутбук мультимедиа-презентер мультимедиа проектор экран.

- учебные слайды, видеофильмы, презентации, стенды. Фонд тестовых заданий, ситуационных задач.

- набор методических рекомендаций и пособий, монографий.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс Com-muniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ-КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ-КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-3К от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная	Ковалёв	1960	2471/05-

			система тонких клиентов	Андрей Александрович		18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-3К от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Уси-	3	Операционная система	ООО "РУСБИ-ТЕХ-	369	22С-3602 от 30.11.2022

	ленный («Воронеж»)			АСТРА"		2
12	Astra Linux Special Edition уровень защи- щенности Уси- ленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИ- ТЕХ- АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
13	Astra Linux Special Edition уровень защи- щенности Уси- ленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИ- ТЕХ- АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
14	AliveColors Business (ли- цензия для об- разовательных учреждений) 10-14 пользо- вателей	10	Графический редактор	ООО «АК- ВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.202 3
15	Master Pdf Editor для об- разовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.202 3
16	СПС Консультант- Плюс	50	Справочная си- стема	ЗАО "КОНСУЛЬ ТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.202 3
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛА- БОРАТО- РИЯ ЦИФ- РА"	4577	214 от 08.12.202 1, 23с-71 от 14.02.202 3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства крип- тографической защиты инфор- мации и элек- тронной подпи- си	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Брау- зер		Браузер	ООО «ЯН- ДЕКС»	3722	

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

---

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
«Неотложная офтальмология»

---

Специальность: 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка