


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

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора
Владимирского филиала ФГБОУ ВО
«ПИМУ»

Минздрава России

 Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ОФТАЛЬМООНКОЛОГИЯ**

Специальность: **31.08.59 «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**


Квалификация: **ВРАЧ-ОФТАЛЬМОЛОГ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 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 Офтальмоонкология (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: (участие в формировании компетенций - УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6).

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 опухолей органа зрения;

- физиологические, биохимические, морфологические основы возникновения опухолей органа зрения;

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

- этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз опухолевых заболеваний органа зрения;

- проявления патологических состояний, симптомов, синдромов при опухолях органа зрения и его придатков;

- основы лечения опухолей органа зрения;

- правила оформления клинического диагноза при опухолях органа зрения;

- порядок проведения медико-социальной экспертизы при патологии органа зрения;

- формы и методы санитарно-просветительной работы;

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

Уметь:

- провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, трудоспособность;

- верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику;

- определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания;

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

- выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы при опухолях органа зрения и его придатков;

- разработать план лечебных мероприятий, с учетом протекания болезни и ее лечения;

- сформулировать показания к избранному методу лечения, в том числе хирургическому, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;

- осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию.

-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 выбора 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 опухолей органа зрения;

- навыками проведения общего осмотра глаза и придатков, определением показаний и сроков госпитализации, трудоспособности;

- навыками оформления необходимой медицинской документации;

- методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов при опухолях органа зрения и его придатков;

- 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;

- верификацией и/или уточнением направленного диагноза у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику;

- навыками оформления необходимой медицинской документации;

- приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.

- эффективным и безопасным лечением больных, в том числе постоянным самостоятельным лечением и наблюдением хронических больных, а также первичной и вторичной профилактикой болезней;

- плановым комплексным лечением больных, осуществлением динамического контроля за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних);

- выполнением операций по удалению глаза (энуклеация)

- оценкой состояния больного перед операцией, проведением премедикации

-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 «Офтальмоонкология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (индекс Б.1.УО.Э.2.1) 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
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4УК-1.4. 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-1УК-3.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-2УК-3.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-3 УК-3.3. Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. ИД-4 УК-3.4. Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
3.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1УК-4.1. Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2УК-4.2. Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур. ИД-3УК-4.3. Владеет приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
4.	ПК- 1	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления	ИД-1 ПК 1.1. Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ИД-2 ПК 1.2. Умеет интерпретировать и

		заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установленный диагноз	<p>анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД -3 пк 1.3 Владеет методами осмотра и обследования взрослых и детей с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей 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-4 пк 1.4 Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-5 пк 1.5 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты 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 опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-7 пк 1.7- Умеет обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты 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 опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-9 пк 1.9 Умеет обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими</p>
--	--	--	--

				<p>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 опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-11 ПК 1.11- Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</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 опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>
5.	ПК-2	А/02.8	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД-1 ПК 2.1 Умеет разрабатывать план лечения пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты 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 2.2 Знает порядок и умеет назначать лекарственные препараты, лазерные и хирургические вмешательства пациентам с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты 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 2.3 Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-4 пк 2.4 Умеет определять медицинские показания и противопоказания для лазерных, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций</p> <p>ИД-5 пк 2.5 Умеет разрабатывать план подготовки пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к лазерному или хирургическому вмешательству или манипуляции</p> <p>ИД-6 пк 2.6 Умеет выполнять необходимые хирургические вмешательства, а также манипуляции пациентам с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в стационарных и амбулаторных условиях</p> <p>ИД-7 пк 2.7 Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты 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 2.8 Знает порядок и умеет профилактировать или лечить осложнения, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, лазерных и хирургических вмешательств пациентам</p> <p>ИД-9 пк 2.9 Умеет проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p>
6..	ПК-3	А/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и пациентов с заболеванием и/или состояниями	<p>ИД-1 пк 3.1 Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом</p>

			<p>глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и или абилитации инвалидов</p>	<p>стандартов медицинской помощи ИД-2 пк 3.2 Умеет разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, ИД-3 пк 3.3 Умеет проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с опухолевыми заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-4 пк 3.4 Умеет определять медицинские показания для направления пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5 пк 3.5 Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов ИД-6 пк 3.6 Умеет определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, для прохождения медико-социальной экспертизы ИД-7 пк 3.8 Умеет назначать глазные протезы и давать рекомендации по уходу за ними</p>
7..	ПК-4	A/04.8	Проведение медицинских	ИД-1 пк 4.1 Умеет определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских

			освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части опухолевых заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты ИД-2 ПК 4.2- Умеет определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты для прохождения медико-социальной экспертизы ИД-3 ПК 4.3 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции зрения, обусловленного опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ИД-4 ПК 4.4 Умеет формулировать медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия опухолевых заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты
8..	ПК-5	А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 ПК-5.1 Умеет проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами ИД-2 ПК-5.2 Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике опухолевых заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты ИД-3 ПК-5.3 Умеет проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления опухолевых заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития ИД-4 ПК-5.4 Умеет проводить диспансерное наблюдение пациентов с перенесенными опухолевыми заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты
9.	ПК-6	А/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации,	ИД-1 ПК-6.1- Умеет составлять план работы и отчет о своей работе ИД-2 ПК-6.2- Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде ИД-3 ПК-6.3- Умеет проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения ИД-4 ПК-6.4- Умеет использовать медицинские информационные системы и

			организация деятельности находящегося в распоряжении и медицинского персонала	информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в профессиональных целях
--	--	--	---	---

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-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.	Раздел 1. Опухоли придаточного аппарата глаза	Классификация, морфологические особенности доброкачественных и злокачественных новообразований придатков глаза Применение специальных методов исследования, биопсия в диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований придатков глаза Подходы к лечению, методы лазерного и хирургического лечения доброкачественных и злокачественных новообразований придатков глаза Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с опухолями придаточного аппарата глаза
2.	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.	Раздел 2. Внутриглазные опухоли	Классификация, морфологические особенности доброкачественных и злокачественных новообразований глазного яблока Применение специальных методов исследования, биопсия в диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований глазного яблока Подходы к лечению, методы лазерного и хирургического лечения доброкачественных и злокачественных новообразований глазного яблока Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с внутриглазными опухолями

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация				
Зачет /экзамен		зачет		зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	36

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. Опухоли придаточного аппарата глаза	2	-	7	4	4,5	17,5
2	Раздел 2. Внутриглазные опухоли	2	-	8	4	4,5	18,5
	ИТОГО	2	-	15	8	9	36

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

6.2. Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоемкость в А.Ч.
1	Общие вопросы оказания офтальмоонкологической помощи. Методы диагностики и лечения опухолей придаточного аппарата глаза	2
2	Методы диагностики и лечения внутриглазных опухолей	2
	ИТОГО: (Всего 4 А.Ч.)	

6.3. Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

6.4. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1	Классификация, морфологические особенности доброкачественных и злокачественных новообразований придатков глаза	2
2	Применение специальных методов исследования, биопсия в диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований придатков глаза	2
3	Подходы к лечению, методы хирургического лечения доброкачественных и злокачественных новообразований придатков глаза.	2
4	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с опухолями придаточного аппарата глаза	1
5	Классификация, морфологические особенности доброкачественных и злокачественных новообразований глазного яблока	2
6	Применение специальных методов исследования, биопсия в диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований глазного яблока	2
7	Подходы к лечению, методы хирургического лечения доброкачественных и злокачественных новообразований глазного яблока	2
8	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с внутриглазными опухолями	2
	ИТОГО: (Всего 15 А.Ч.)	

6.5. Тематический план семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в А.Ч.
-------	----------------------------	---------------------

2 год обучения (4 семестр)		
1	Опухоли придаточного аппарата глаза. Морфологические особенности, диагностика, подходы к лечению.	4
2	Внутриглазные опухоли. Морфологические особенности, диагностика, подходы к лечению	4
ИТОГО: (Всего 8 А.Ч.)		

6.6. Виды и темы самостоятельной работы:

№ п/п	Виды работ	Трудоемкость в А.Ч.
2 год обучения (4 семестр)		
1	Подготовка к занятию №1. Решение предложенных ситуационных задач.	2
2	Подготовка к занятию №2. Написание реферата. Решение предложенных ситуационных задач.	2,5
3	Подготовка к занятию №3. Решение предложенных ситуационных задач.	2
4	Подготовка к занятию №4. Решение предложенных ситуационных задач, тестовых заданий, написание реферата.	2,5
ИТОГО: (всего – 9 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. Опухоли придаточного аппарата глаза	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.	Ситуационные задачи	5	3
				Раздел 2. Внутриглазные опухоли		Ситуационные задачи	2	3
2.	2	Промежуточная аттестация	Зачет	Все разделы дисциплины		Тестовые задания, собеседование	30	3
						9	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	Груша, Я. О. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458488.html .	Электронный ресурс	
2	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: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html .	Электронный ресурс	
3	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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html .	Электронный ресурс	
4	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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html .	Электронный ресурс	
5	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	Аветисов, С.Э. Офтальмология / С. Э. Аветисов, Е. А. Егоров, Л. К. Мошетова [и др.] ; Аветисов С.Э. ; Егоров Е.А. ; Мошетова Л.К. ; Нероев В.В. ; Тахчиди Х.П. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-3799-5. – Текст : электронный. – URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437995.html	Электронный ресурс	
2	Бровкина, А.Ф. Офтальмоонкология : Руководство для врачей / А. Ф. Бровкина, В. В. Вальский, Г. А. Гусев ; Бровкина А. Ф. ; Вальский В. В. ; Гусев Г. А. – М. : Медицина, 2002. – 424 с. : ил. тв. – ISBN 5-225-04157-4.	-	2
3	Гилязутдинов, И.А. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи: практическое руководство для врачей/И.А. Гилязутдинов, Р.Ш. Хасанов, И.Р. Сафин, В.Н. Моисеев. – М.: Практическая медицина, 2010. – 203с.: ил ISBN 9785988111375.	-	1
4	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.	Электронный ресурс	
5	Копаева, В.Г. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник / под ред. В. Г. Копаевой. - Москва: Медицина,	-	30

	2012. - 560 с. - ISBN 9785225100094.		
6	Ревишвили, А. Ш. Крихирургия / под ред. А. Ш. Ревишвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-4976-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449769.html (дата обращения: 31.01.2023).	Электронный ресурс	
7	Сомов, Е. Е. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - 3-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 392 с. - ISBN 5-9832211-1-6.	-	1

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html	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): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	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)	Не ограничено

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	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе	Не ограничено Срок действия:

	(СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/	образования	Электронной библиотеки (ПИМУ)	до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	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»: https://www.books-up.ru	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»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.05.2024
5.	Электронная	Коллекция периодических	С любого	Не

	библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru	изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	ограничен о Срок действия: до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотечных 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 ограничен о Срок действия: не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничен о Срок действия: 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен о Срок действия: 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной	Не ограничен о Срок действия: до

	бесплатной основе): https://znanium.com/		библиотеки ПИМУ)	31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	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): http://www.consultant.ru	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): http://www.mathnet.ru/	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): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	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 Срок действия: не ограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети)	Не ограничен Срок действия: 31.12.2024

			университета)	
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	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): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	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): https://www.orbit.com/	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): journals.bmj.com	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 Национальной подписки):	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия:

	sk.sagepub.com/books/discipline			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): http://нэб.пф	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: https://elibrary.ru	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: http://cyberleninka.ru	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: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	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: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	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: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

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 система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Алексан-	1960	2471/05-18 от 28.05.201

				дрович		8
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-ЗК 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 "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022

	(«Воронеж»)					
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АК-ВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС Консультант-Плюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	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
«Офтальмоонкология»

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