

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

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формировании универсальных (УК-3, УК-4), общепрофессиональных (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7).

1.2. Задачи практики:

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

- овладеть необходимыми методами обследования, диагностическими и лечебными манипуляциями, техниками хирургических вмешательств:

- сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования

- определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия

- исследование в проходящем свете

- осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии

- осмотр структур угла передней камеры (гониоскопия)

- проведение и оценка результатов периметрии

- экзофтальмометрия

-осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической линзой)

- оценка слезопродукции

- проведение и оценка слезно-носовой пробы, промывание слезных путей

- проведение пробы с флюоресцеином

- измерение внутриглазного давления

- ультразвуковое исследование глазного яблока и орбиты

- интерпретация результатов обзорной и локализационной рентгенографии орбиты

- интерпретация результатов флюоресцентной ангиографии сосудов глазного дна

- проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии

структур глаза

- интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты

- введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляцией глазных капель, закладывание глазных мазей)

- выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекция

- осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях

- промывание конъюнктивальной полости

- наложение монокулярной и бинокулярной повязки

- удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы

- снятие роговичных швов

- массаж век

- блефарорафия

- соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы

- подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной)

- осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях

- выполнение удаления новообразований век и конъюнктивы

- выполнение удаления халязиона
- выполнение удаления птеригиума
- наложение швов на веки, конъюнктиву и роговицу
- первичной хирургической обработки ран век, конъюнктивы
- осуществление первичной хирургической обработки при открытой травме глаза
- устранение заворота нижнего века
- устранение трихиаза

- выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисцерация)

оказание неотложной медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- купирование острого приступа глаукомы
- герметизация глазного яблока при проникающем ранении
- оказание неотложной помощи при открытой и закрытой травме глазного яблока
- оказание неотложной помощи при перфорации язвы роговицы
- оказание неотложной помощи при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии
- оказание неотложной помощи при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва
- оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панфтальмите
- оказание неотложной помощи при абсцессе, флегмоне век, ячмене, остром конъюнктивите, флегмоне слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

2.1. Клиническая практика относится к обязательной части (индекс Б2.О.1) Блока 2 ООП ВО. Клиническая практика проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: клиническая

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 64 зачетных единиц (2304 академических часа).

Продолжительность практики: 42,6 недель.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций (при наличии) при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	УК-3	Способен руководить работой команды врачей,	ИД-1 _{УК-3.1} . Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-2 _{УК-3.2} . Умеет организовывать процесс оказания

		среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	<p>медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала.</p> <p>ИД-3 <small>УК-3.3.</small> Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности.</p> <p>ИД-4 <small>УК-3.4.</small> Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.</p>
	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	<p>ИД-1 <small>УК-4.1.</small> Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия.</p> <p>ИД-2 <small>УК-4.2.</small> Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур.</p> <p>ИД-3 <small>УК-4.3.</small> Владеет приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.</p>
	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ИД-1 <small>ОПК 4.1.</small> Осуществляет опрос и обследование пациента (сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ИД-2 <small>ОПК 4.2.</small> Формулирует предварительный диагноз, составляет план и направляет пациента на лабораторное и/или инструментальное обследование.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК 4.3.</small> Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями</p> <p>ИД-4 <small>ОПК 4.4.</small> Устанавливает диагноз с учетом клинических классификаций и действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>
	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ИД-1 <small>ОПК 5.1</small> Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями 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 <small>ОПК 5.2.</small> Знает порядок и умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание, немедикаментозное лечение, лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи,</p>

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-5.3.</small> Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и/или состояниями.</p> <p>ИД-4 <small>ОПК-5.4.</small> 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, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лазерных и хирургических вмешательств пациентам.</p> <p>ИД-5 <small>ОПК-5.5.</small> Владеет навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями организма.</p>	
	ОПК-6	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>	<p>ИД 1 <small>ОПК 6.1.</small> Умеет составлять план, проводить мероприятия медицинской реабилитации и направлять к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или состояниями (в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов) 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 <small>ОПК 6.2.</small> Умеет оценивать эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	ОПК-7	<p>Способен проводить в отношении пациентов медицинскую</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК 7.1.</small> Знает порядок и умеет проводить отдельные виды медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p>

		экспертизу	<p>ИД-2 <small>ОПК 7.2.</small> Знает порядок и умеет проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и/или состояниями, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации</p> <p>ИД-3 <small>ОПК 7.3.</small> Знает условия, порядок подготовки необходимой медицинской документации и умеет направлять пациентов с заболеваниями и/или состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p>
	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническом просвещению населения	<p>ИД-1 <small>ОПК 8.1.</small> Участвует в пропаганде здорового образа жизни (в том числе формировать программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ), профилактировать заболевания и/или состояния</p> <p>ИД-2 <small>ОПК 8.2.</small> Знает порядок и умеет назначать, контролировать выполнение и оценивать эффективность профилактических мероприятий (медицинские осмотры, диспансеризации с целью раннего выявления заболеваний) пациентам и населению с учетом факторов риска 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 <small>ОПК 8.3.</small> Знает порядок и умеет проводить противоэпидемические мероприятия: определяет показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней, вводит карантин при выявлении очага особо опасных инфекционных заболеваний, оформляет и направляет в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p>
	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической	<p>ИД-1 <small>ОПК 9.1.</small> Умеет вести медицинскую документацию, в том числе с использованием электронных ресурсов</p> <p>ИД-2 <small>ОПК 9.2.</small> Владеет навыками проведения медико-</p>

		<p>информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>статистического анализа показателей здоровья и смерти населения.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК 9.3.</small> Владеет приемами организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
	<p>ПК-1 (А/01.8)</p>	<p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p>	<p>ИД-1 <small>ПК 1.1.</small> Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-2 <small>ПК 1.2.</small> Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД -3 <small>ПК 1.3</small> Владеет методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями 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 <small>ПК 1.4</small> Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбит</p> <p>ИД-5 <small>ПК 1.5</small> Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями 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 <small>ПК 1.6.</small> Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-7 <small>ПК 1.7.</small> Умеет обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>

			<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-8 <small>пк 1.8.</small> Умеет интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-9 <small>пк 1.9</small> Умеет обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты 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 <small>пк 1.10.</small> Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-11 <small>пк 1.11.</small> Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-12 <small>пк 1.12.</small> Умеет устанавливать предварительный и окончательный клинический диагноз с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>ИД-13 <small>пк 1.13.</small> 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 <small>пк 1.14.</small> Умеет определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбит</p> <p>ИД-15 <small>пк 1.15.</small> Умеет выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>
	<p>ПК-2 (А/02.8)</p>	<p>Назначение лечения пациентам с</p>	<p>ИД-1 <small>пк 2.1</small> Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в</p>

		<p>заболеваниям и и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективность и и безопасности</p>	<p>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, медицинские изделия в том числе средства оптической коррекции рефракции, лечебное питание, немедикаментозное лечение, лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями 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, медицинских изделий в том числе средств оптической коррекции рефракции, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и/или состояниями 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 заболеваниями и/или состояниями 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 заболеваниями и/или состояниями 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 заболеваниями и/или состояниями 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, медицинских</p>
--	--	--	---

		<p>изделий в том числе средств оптической коррекции рефракции, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лазерных и хирургических вмешательств пациентам</p> <p>ИД-9 <small>пк 2.9</small> Умеет проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>ИД-10 <small>пк 2.10</small> Умеет оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.</p>
11.ПК-3 (А/03.8)	<p>Проведение и контроль эффективности и медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 <small>пк 3.1</small> Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с 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</p> <p>ИД-2 <small>пк 3.2</small> Умеет разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с 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,</p> <p>ИД-3 <small>пк 3.3</small> Умеет проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с 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</p> <p>ИД-4 <small>пк 3.4</small> Умеет определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями 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</p>

		<p>ИД-5 <small>пк 3.5</small> Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ИД-6 <small>пк 3.6</small> Умеет определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>ИД-7 <small>пк 3.8</small> Умеет назначать глазные протезы и давать рекомендации по уходу за ними</p>
12.ПК-4 (А/04.8)	<p>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>	<p>ИД-1 <small>пк 4.1</small> Умеет определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-2 <small>пк 4.2</small> Умеет определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами глаза, его придаточного аппарата и орбиты для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>ИД-3 <small>пк 4.3</small> Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции зрения, обусловленного заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-4 <small>пк 4.4</small> Умеет формулировать медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>
13.ПК-5 (А/05.8)	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-</p>	<p>ИД-1 <small>пк-5.1</small> Умеет проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ИД-2 <small>пк-5.2</small> Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-3 <small>пк-5.3</small> Умеет проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических</p>

		гигиеническому просвещению населения	<p>заболеваний и или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития</p> <p>ИД-4 ПК-5.4 Умеет проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-5 ПК-5.5. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>ИД-6 ПК-5.6. Умеет проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>ИД-7 ПК-5.7. Умеет разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
4К-6 (А/06.8)	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<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> <p>ИД-5 ПК-6.5. Умеет проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>ИД-6 ПК-6.6. Умеет осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей оптиками - оптометристами и иными медицинскими работниками</p>	
5К-7 (А/07.8)	Оказание медицинской помощи	ИД-1 ПК-7.1. Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного	

	пациентам в экстренной форме	<p>прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ИД-2 ПК-7.2- Умеет проводить базовую сердечно-легочную реанимацию в случае состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти</p> <p>ИД-3 ПК-7.3- Умеет оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.</p>
--	------------------------------	---

4. Содержание практики

4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Клиническая практика	64	2304	1152	1152
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
Общая трудоемкость	64	2304	1152	1152

4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Клиническая практика	768	384	1152	768	384	1152

4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-3, УК-4,	Клиническая практика	
1.1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	Тема 1.1 «Патология придаточного аппарата глаза и орбиты	Проведение всестороннего клинического обследования больного с патологией придаточного аппарата глаза и орбиты и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента,

ПК-5, ПК-6, ПК-7		<p>составление программы клинического обследования</p> <p>Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии</p> <p>Экзофтальмометрия</p> <p>Оценка слезопродукции</p> <p>Проведение и оценка слезно-носовой пробы, Промывание слезных путей</p> <p>Проведение пробы с флюоресцеином</p> <p>Ультразвуковое исследование орбиты</p> <p>Интерпретация результатов обзорной рентгенографии орбиты</p> <p>Интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты</p> <p>Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляций глазных капель, закладывание глазных мазей)</p> <p>Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях</p> <p>Промывание конъюнктивальной полости</p> <p>Наложение монокулярной и бинкулярной повязки</p> <p>Удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы</p> <p>Массаж век</p> <p>Блефарорафия</p> <p>Соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы</p> <p>Выполнение удаления новообразований век и конъюнктивы</p> <p>Выполнение удаления халязиона</p> <p>Выполнение удаления птеригиума</p> <p>Наложение швов на веки, конъюнктиву</p> <p>Первичной хирургической обработки ран век, конъюнктивы</p> <p>Устранение заворота нижнего века</p> <p>Устранение трихиаза</p> <p>Оказание неотложной помощи при абсцессе, флегмоне век, ячмене, остром конъюнктивите, флегмоне слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты</p> <p>Оформление медицинской документации</p>
1.2	Тема 1.2 «Патология фиброзной капсулы глаза»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с патологией фиброзной капсулы глаза и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, ла-</p>

		<p>бораторные и инструментальные исследования Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии Проведение пробы с флюоресцеином Измерение внутриглазного давления Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляций глазных капель, закладывание глазных мазей) Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях Наложение монокулярной и бинокулярной повязки Удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы Снятие роговичных швов Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной) Наложение швов на роговицу Оказание неотложной помощи при перфорации язвы роговицы Оформление медицинской документации</p>
1.3	Тема 1.3 «Патология сосудистой оболочки глаза»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с патологией сосудистой оболочки глаза и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической линзой) Измерение внутриглазного давления Ультразвуковое исследование глазного яблока Введение лекарственных препаратов в</p>

			<p>конъюнктивальную полость (инстилляции глазных капель, закладывание глазных мазей) Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях Наложение монокулярной и бинокулярной повязки Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной) Выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисперация) Оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панофтальмите Оформление медицинской документации</p>
1.4		<p>Тема 1.4. «Витреоретинальная патология»</p>	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с патологией сетчатки и стекловидного тела и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической линзой) Измерение внутриглазного давления Ультразвуковое исследование глазного яблока Интерпретация результатов флюоресцентной ангиографии сосудов глазного дна Проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии структур глаза Интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляции глазных капель, закладывание глазных мазей) Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях</p>

		<p>Наложение монокулярной и бинокулярной повязки</p> <p>Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной)</p> <p>Выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эвисцерация)</p> <p>Оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панофтальмите</p> <p>Оказание неотложной помощи при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва</p> <p>Оформление медицинской документации</p>
1.5	Тема 1.5. «Патология хрусталика»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с патологией хрусталика и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования</p> <p>Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования</p> <p>Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии</p> <p>Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической линзой)</p> <p>Измерение внутриглазного давления</p> <p>Ультразвуковое исследование глазного яблока</p> <p>Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляцией глазных капель, закладывание глазных мазей)</p> <p>Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций</p> <p>Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях</p> <p>Наложение монокулярной и бинокулярной повязки</p> <p>Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной)</p> <p>Оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панофтальмите</p> <p>Наложение и снятие роговичных швов</p> <p>Оформление медицинской документации</p>
1.6	Тема 1.6. «Глаукома»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с глаукомой и стекловидного тела и на этом основании</p>

			<p>определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования</p> <p>Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования</p> <p>Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии</p> <p>Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической линзой)</p> <p>Измерение внутриглазного давления</p> <p>Проведение и оценка результатов периметрии</p> <p>Проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии структур глаза</p> <p>Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляцией глазных капель, закладывание глазных мазей)</p> <p>Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций</p> <p>Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях</p> <p>Наложение монокулярной и бинокулярной повязки</p> <p>Выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эвисцерация)</p> <p>Оформление медицинской документации</p>
1.7		Тема 1.7. «Травмы органа зрения»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с травмами органа зрения и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования</p> <p>Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования</p> <p>Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии</p> <p>Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия,</p>

			<p>биомикроофтальмоскопия с асферической линзой) Измерение внутриглазного давления Ультразвуковое исследование глазного яблока Проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии структур глаза Интерпретация результатов обзорной и локализационной рентгенографии орбиты Интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляцией глазных капель, закладывание глазных мазей) Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях Удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы Наложение монокулярной и бинокулярной повязки Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной) Выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисцерация) Оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панеофтальмите Наложение швов на веки, конъюнктиву и роговицу Первичная хирургическая обработка ран век, конъюнктивы Первичная хирургическая обработка при открытой травме глаза Оказание неотложной помощи при открытой и закрытой травме глазного яблока Оказание неотложной помощи при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии Оформление медицинской документации</p>
1.8		Тема 1.8. «Опухоли органа зрения»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с опухолями органа зрения и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования</p>

			<p>Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии</p> <p>Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической линзой)</p> <p>Измерение внутриглазного давления</p> <p>Ультразвуковое исследование глазного яблока</p> <p>Проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии структур глаза</p> <p>Интерпретация результатов обзорной рентгенографии орбиты</p> <p>Интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты</p> <p>Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляции глазных капель, закладывание глазных мазей)</p> <p>Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций</p> <p>Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях</p> <p>Выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисперация)</p> <p>Наложение швов на веки, конъюнктиву и роговицу</p> <p>Выполнение удаления новообразований век и конъюнктивы</p> <p>Оформление медицинской документации</p>
1.9		Тема 1.9. «Нейроофтальмология»	<p>Проведение всестороннего клинического обследования больного с патологией зрительного нерва и на этом основании определение: предварительного диагноза, тяжести состояния, неотложных мероприятий, плана дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования</p> <p>Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования</p> <p>Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока с использованием биомикроскопии</p> <p>Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикроофтальмоскопия с асферической</p>

			линзой) Измерение внутриглазного давления Ультразвуковое исследование глазного яблока Интерпретация результатов флюоресцентной ангиографии сосудов глазного дна Проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии структур глаза Интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной) Оказание неотложной помощи при остром нарушении кровообращения в сосудах зрительного нерва Оформление медицинской документации
--	--	--	--

5. Формы отчетности по практике

5.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1,2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Клиническая практика	УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Кейс-задания	30	5
2.	1,2	Промежуточная аттестация	зачет	Все темы клинической практики	УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6,	Кейс-задания	50	5

					ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. 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: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html .	Электронный ресурс	
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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html .	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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html .	Электронный ресурс	
4	Егоров, Е.А. Патогенез и лечение первичной открытоугольной глаукомы: руководство /Е.А. Егоров, А.В. Алексеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 224с. – ISBN 9785970448854.		1
5	Сидоренко, Е.И. Офтальмология: учебник / Е.И. Сидоренко. – 4-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656с. – ISBN 9785970446201.		1

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Алпатов, С. А. Возрастная макулярная дегенерация: практическое руководство /С. А. Алпатов, А. Г. Шуко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3514-4. -	Электронный ресурс	

	URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435144.html		
2	Банта, Д.Т. Травма глаза: пер. с англ./ Д.Т. Банта. – Москва: Медицинская литература, 2013. – 256с. – ISBN 9785896771517.		1
3	Бржеский, В. В. Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности: клиника, диагностика, лечение / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3779-7. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437797.html .	Электронный ресурс	
4	Бржеский, В. В. Неонатальная офтальмология: руководство для врачей: учебное пособие / В. В. Бржеский, Д. О. Иванов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6152-5. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461525.html .	Электронный ресурс	
5	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: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html	Электронный ресурс	
6	Искаков, И. А. Интраокулярная коррекция дифракционно-рефракционными линзами /И. А. Искаков, Х. П. Тахчиди - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3923-4. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439234.html .	Электронный ресурс	
7	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	
8	Колесников, Л. Л. Клиническая анатомия зрительного анализатора: учебный фильм / Под ред. Л. Л. Колесникова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2238.html .	Электронный ресурс	
9	Копаева, В.Г. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник / под ред. В. Г. Копаевой. - Москва: Медицина, 2012. - 560 с. - ISBN 9785225100094.		30
10	Медведев, И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения: руководство /И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3324-9. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433249.html .	Электронный ресурс	
11	Никифоров, А. С. Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html .	Электронный ресурс	
12	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428580.html .	Электронный ресурс	

13	Сомов, Е. Е. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - 3-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 392 с. - ISBN 5-9832211-1-6.		1
14	Чарльз, С. Микрохирургия стекловидного тела и сетчатки: иллюстрированное руководство: пер. с англ. / С. Чарльз, Б. Вуд, Х. Кальсада. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 400 с. - ISBN 978-1-608-31503-1.		1
15	Черныш, В.Ф. Ожоги глаз. Состояние проблемы и новые подходы / В.Ф. Черныш, Э.В. Бойко. – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 184с. – ISBN 9785970441848.		1
16	Чухраев, А.М. Анестезия и периоперационное ведение в офтальмохирургии: руководство / под ред. А. М. Чухраева, С. Н. Сахнова, В. В. Мясниковой. - Москва: Практическая медицина, 2018. - 480 с. - ISBN 9785988114864.		1

7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.3.1. 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

7.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента»). База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	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 ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»:	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атла-	С любого компьютера и мобильного устройства по индивиду-	Не ограничено

	https:// www.rosmedlib.ru	сы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	альному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Срок действия: до 31.12.2023
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 ограничено Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «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 ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	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
6.	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 ограничено Срок действия: до 31.12.2023

7.	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 ограничено Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	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 библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
9.	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 ограничено Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная ин-	Электронные копии науч-	Доступ предо-	Не

	формационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	ных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	ставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	ограничено Срок действия: не ограничен
13.	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 ограничено Срок действия: не ограничен
14.	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 ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	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)	Не ограничено Срок действия: не ограничен

			с использованием корпоративной почты)	
16.	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 университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
17.	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 ограничено Срок действия: до 31.01.2023
18.	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 ограничено Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier 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 ограничено Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено

	подписки): https://www.orbit.com/			Срок действия: до 30.06.2023
21.	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 ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection»	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено

	издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com			Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

7.3.3. 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.рф	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 англо-	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

		язычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний		
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

8. Материально-техническое обеспечение практики

8.1. Перечень организаций, используемых при проведении практики.

Структурные подразделения ГБУЗ НО НОКБ им Н.А. Семашко

- кафедра глазных болезней (учебная аудитория №2 для чтения лекций; учебные аудитории №1,4 для проведения семинаров, практических занятий, самостоятельной работы, текущей и промежуточной аттестации)
- палаты, смотровые комнаты, перевязочные и процедурные кабинеты 1-го и 2-го отделений микрохирургии глаза (для проведения практических занятий, самостоятельной работы)
- операционная №8 и 9 операционного блока (для практических занятий, самостоятельной работы)
- консультативная поликлиника (кабинеты офтальмолога 45,48; кабинеты диабетологического центра (51,52))
- лазерный центр микрохирургии глаза

8.2. Перечень оборудования, используемого при проведении практики.

Офтальмоскопы ручные зеркальные ОРЗ-01 (3); наборы скиаскопических линеек; электроофтальмоскоп Beta200; тонометры Маклакова ТГД-1 (35 штук) экзофтальмометр ЭОМ-57; наборы оптических стекол SET-H; периметр Ферстера; компьютерный статический периметр Tomey AP-2000; аппарат Рота; щелевые лампы SL-990 5Xc, SHIN-NIPPON; ультразвуковой А/В скан TOMEY UD-6000; офтальмометр Nr 297910; авторефрактометр TOPCON KR8800; пневмотонометр AT 555; оптический когерентный томограф CIRRUS HD-OCT MODEL 500;

операционные микроскопы Takagi OM-10 (1 шт.), Takagi OM-8 (1 шт.), Moller-Wedel HI-R (2 шт.); ультразвуковые факоэмульсификаторы BAUSCH&LOMB Stellaris PC (3 шт.), MILLENNIUM VITRECTOMY ENHANCER (1 шт.); операционная мебель, хирургический инструментарий. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

образования
 «Приволжский исследовательский медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
 глазных болезней

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по клинической практике

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