

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юсиф Юсиф
Должность: директор
Дата подписания: 21.09.2026 13:37:46
Уникальный программный ключ:
9edb327583197bb393fce69aee461c28dfbee00f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ИМЕНИ М.М. КРАСНОВА»

ПРИНЯТО
Ученым советом
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
протокол от 27.07.2026 № 8

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
от 30.07.2026 № 7-10-ОДУ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Клиническая практика

Наименование практики / модуля (при наличии)

**основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы ординатуры
специальность 31.08.59 Офтальмология**

Блок 2

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений
(Б2.О.01(П))**

31.08.59 Офтальмология

Код и направление подготовки/специальности

Врач-офтальмолог

Квалификация (степень) выпускника

Русский

Язык обучения: русский

Форма обучения	Очная
Курс	1,2
Занятия лекционного типа	
Занятия семинарского типа	80
Практические занятия	1068
Консультации	40
Всего контактной работы	1188
Самостоятельная работа	1188
Форма промежуточного контроля	экзамен
Общая трудоемкость практики	66 з.е.

Москва, 2026

Рабочая программа практики «Клиническая практика» разработана в соответствии с:

- приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 № 98 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология»;
- приказом Минтруда России от 05.06.2017 № 470н «Об утверждении профессионального стандарта “Врач-офтальмолог”»;
- учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология;
- локальными нормативными актами ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова».

Авторы рабочей программы:

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Аветисов Константин Сергеевич	доктор медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
2	Алхарки Лайс	кандидат медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
3	Антонов Алексей Анатольевич	доктор медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
4	Бубнова Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
5	Гамидов Алибек Абдулмуталинович	доктор медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
6	Гиль Мадина Хикметовна	кандидат медицинских наук	старший преподаватель	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
7	Груша Ярослав Олегович	доктор медицинских наук, профессор	профессор	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
8	Петрачков Денис Валерьевич	кандидат медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
9	Матющенко Анна Георгиевна		ассистент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
10	Савочкина Ольга Александровна	кандидат медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
11	Ярцев Василий Дмитриевич	доктор медицинских наук	доцент	ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры офтальмологии 20.07.2026 г., протокол № 3.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

[illegible]

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цель практики «Клиническая практика» состоит в закреплении теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач врача-офтальмолога.

Рабочая программа направлена на усвоение знаний, приобретение профессиональных умений и формирование личностных качеств ординаторов, заданных целями обучения. Основным методом подготовки ординатора является лечебно-диагностическая работа под постоянным контролем и при участии преподавателя.

Подготовка ординаторов обеспечивается преподавателями кафедры офтальмологии, имеющими ученую степень и звание (доцент, профессор, канд. мед. наук, д-р мед. наук) и опыт работы по специальности, систематически занимающихся научно-педагогической и клинической работой.

1.2. Задачи практики:

Задачи практики (первый год обучения):

1. Уметь получить исчерпывающую информацию о больном.
2. Владеть методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза, в том числе офтальмологического.
3. Владеть методикой объективного обследования офтальмологического больного.
4. Уметь составить комплексный перспективный и текущий план ведения больного в амбулаторно-поликлинических учреждениях и стационарах, определить необходимость применения специальных методов обследования.
5. Уметь анализировать и интерпретировать результаты основных клинико-функциональных методов исследования зрительного анализатора и общеклинических методов обследования.
6. Уметь заполнять амбулаторные истории болезни, назначать обследование, заполнять учетные и отчетные формы выписки из историй болезни, направления на консультации.
7. Уметь оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
8. Уметь выявлять возможные причины заболевания глаз, применять объективные методы обследования больного, выявлять характерные признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии.
9. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи.
10. Уметь организовывать неотложную помощь в экстренных случаях.

11. Уметь диагностировать заболевания глаз в амбулаторных условиях и проводить на основании анамнеза, объективных данных, клинико-функциональных, лабораторных анализов дифференциальную диагностику.
12. Уметь формулировать диагноз офтальмологического заболевания в соответствии с клинической классификацией, определять его форму, стадию течения.
13. Уметь обосновать клинический диагноз, схему, план тактику ведения больного.
14. Уметь назначать и проводить в полном объеме необходимое лечение.
15. Уметь организовывать госпитализацию больных с офтальмологической патологией, требующих стационарного лечения.
16. Уметь организовывать госпитализацию больных офтальмологическими заболеваниями, требующих дообследования в стационарных условиях или в специализированных профильных отделениях.
17. Уметь выявлять характерные признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии.
18. Уметь применять фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у больных с офтальмопатологией.
19. Уметь определять динамику течения болезни и ее прогноз, место и характер долечивания, сроки завершения стационарного лечения больного, оформить соответствующие рекомендации врачу поликлиники.
20. Уметь определять вопросы трудоспособности больного (временной или стойкой нетрудоспособности), перевода на другую работу.
21. Уметь составлять документы на МСЭ.
22. Уметь проводить санитарно-просветительную работу среди населения.
23. Уметь организовывать и проводить образовательные программы для больных с заболеваниями глаз.
24. Уметь логически мыслить, проводить аргументированный анализ, участвовать в дискуссии, редактировать тексты профессионального содержания по специальности Офтальмология.

Задачи практики (второй год обучения):

- Уметь оказывать неотложную помощь пациентам с заболеваниями глаз нуждающимся в ней (мероприятия при абсцессе и флегмоне века, орбиты, остром приступе закрытоугольной глаукомы, остром иридоциклите, непроходимости центральной артерии или вены сетчатки, неврите зрительного нерва и травмах глаз) и других неотложных состояниях (инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и гипергликемическая кома, клиническая смерть).
- Уметь организовывать комплексную реабилитацию больных офтальмологическими заболеваниями в стационарных и амбулаторных условиях.

- Уметь проводить оценку результатов специальных методов обследования (ультразвуковые, рентгенологические, магнитно-резонансной и компьютерной томографии).
- Уметь проводить дифференциальную диагностику заболеваний органа зрения, и устанавливать возможную связь с заболеваниями ЛОР-органов, заболеваниями ЦНС, инфекционными заболеваниями; организовывать перевод больных в профильные больницы и стационары.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» (далее – рабочая программа) относится к Блоку 2 программы ординатуры и является частью, формируемой участниками образовательных отношений (Б2.О.01(П)). Программа практики направлена на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача-офтальмолога.

2.2. Трудоемкость освоения рабочей программы: 66 зачетных единиц, что составляет 2376 академических часов.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

3.1. Планируемые результаты прохождения практики

3.1.1. Программа ординатуры устанавливает следующие универсальные компетенции (далее – УК), общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК), профессиональные компетенции (далее – ПК) и планируемые результаты обучения:

Содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты освоения программы практики
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	Знать: современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в клиническую практику.
	Уметь: выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности.
	Владеть: навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические,	Знать: понятие толерантности; проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, культурных различий принципов больных, пострадавших и межличностного конфессиональные и их родственников; социальных особенностей различных народов, психологических, социологических закономерностей принципов межличностного взаимодействия; основы психологии личности и характера; психологии профессионального общения; коммуникативной сферы.

конфессиональные и культурные различия.	Уметь: применять знания о социальных, психологических, социологических особенностях и принципов межличностного взаимодействия в практике врача; определять и оценивать индивидуальные особенности личности больного или пострадавшего.
	Владеть: эффективной техникой и приемами общения и взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	Знать: морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций; основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения.
	Уметь: ориентироваться в нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; защищать гражданские права врачей и пациентов; выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.
	Владеть: приемами делового общения; основами этикета и этической защиты в деятельности современного делового человека; методикой подготовки и проведения публичного выступления; знаниями организационной структуры, управленческой деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений.
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	Знать: основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения.
	Уметь: применять знания об организационной структуре здравоохранения, управленческой деятельности медицинских организаций.
	Владеть: методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории задачи изменения карьерной траектории.	Знать: основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения.
	Уметь: использовать знания об организационной структуре здравоохранения, управленческой деятельности медицинских организаций.
	Владеть: методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ОПК -1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в	Знать: значение и роль информации, информационных технологий для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства; автоматизированные системы сбора и хранения результатов клинических, лабораторных, инструментальных исследований органов и систем организма человека.

профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Уметь: применять информационные технологии для поиска и обработки информации; анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения информационной безопасности для современного общества; использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача.
	Владеть: навыками использования информации, информационных технологий с учетом требования информационной безопасности в современном обществе, созданием цифровых копий исследований.
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Знать: основные нормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-офтальмолога.
	Уметь: организовать работу врача-офтальмолога в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
	Владеть: навыками организации работы врача-офтальмолога с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ.
ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность	нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе медицинского образования; цели, задачи, результаты обучения, средства и методы обучения и воспитания; педагогические методы и приёмы организации деятельности обучающихся, применяет технические средства обучения.
	осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания, разрабатывать дидактические материалы и материалы для наглядной агитации, вести просветительскую работу среди населения, документировать; использовать технологии проектирования образовательного процесса в зависимости от уровня образования и цели образовательного процесса, методиками педагогической диагностики, современными методиками проведения профилактических и просветительских мероприятий; использовать педагогические методы и приёмы организации деятельности обучающихся, применяет технические средства обучения.
	педагогическими методами и приемами организации педагогической деятельности, методами планировании проведения учебных занятий с использованием современных образовательных технологий, методами планирования и организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных технологий и материалов образовательных порталов.

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Знать: методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику); основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний. Международную классификацию болезней; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения; методологию постановки диагноза; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний; основы патологии при офтальмологических болезнях, патофизиологию функциональных систем и органов; патогенез офтальмологических заболеваний. Уметь: определять у пациента наличие основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней; пользоваться библиографическими источниками информации, Интернет-ресурсами; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни; провести физикальное обследование пациента различного возраста, направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам; интерпретировать результаты обследования; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, применяемых для выявления патологии различных систем органов; анализировать клинические симптомы для выявления наиболее распространенных заболеваний; определять у пациента наличие основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра; организовать выполнение специальных методов исследования и уметь интерпретировать их результаты; проводить дифференциальный диагноз.
--	---

	Владеть: способностью и умением определять у пациента наличие основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней; методикой проведения физикального обследования больного и интерпретацией полученных результатов; навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов клинического и параклинического обследования пациентов; навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований; правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; навыками определения объема и последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий; оценки полученных результатов инструментальных и лабораторных методов обследования.
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	Знать: возрастные особенности функционирования зрительного анализатора, принципы диагностики и лечения заболеваний глаз; основные клинические проявления заболеваний глаз; методы диагностики и основные подходы к тактике лечения больных с офтальмологической патологией
	Уметь: обследовать больных с заболеваниями глаз, формулировать предварительный диагноз, составлять план обследования и лечения; предельно объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарное лечение, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на диспансерное наблюдение); обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, разработать план подготовки больного к лечению
	Владеть: алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию специализированной помощи больным с офтальмопатологией, а также первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях на основе стандартов оказания медицинской помощи; последовательностью использования методов обследования и лечебных мероприятий; обоснованием выбранной тактики лечебных мероприятий; оценкой адекватности фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении, диагностикой и подбором адекватной терапии конкретной офтальмологической патологии
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ	Знать: воздействия природных лечебных факторов, лекарственной немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации; основные группы препаратов, применяемых для лекарственной терапии у пациентов с различными заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; принципы действия лекарственных и немедикаментозных средств, показания и противопоказания к их назначению в конкретной клинической ситуации; показания к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; основные методы немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.

реабилитации или абилитации инвалидов.	Уметь: выбрать приоритетные природные лечебные факторы, лекарственную немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации; применять природные лечебные факторы для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; использовать природные, немедикаментозные, реабилитационные подходы в комплексном лечении офтальмологических заболеваний; оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; разработать схему немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации. Владеть: навыками применения лекарственных препаратов в санаторно-курортных условиях у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; методиками применения природных лечебных факторов, лекарственной немедикаментозной терапии и других методов; методами лекарственной немедикаментозной терапии у больных, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; навыками немедикаментозной терапии и другими методами коррекции офтальмологических заболеваний у пациентов; методами разработки тактики лечения и реабилитации больных с офтальмологической патологией.
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Знать: виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья пациента, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность; порядок направления пациентов на медико-социальную экспертизу; медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; порядок проведения медицинской экспертизы; порядок выдачи медицинской документации при проведении медицинской экспертизы. Уметь: выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие проведения медицинской экспертизы; оценить состояние пациента, степень функциональных нарушений, прогноз и трудоспособность в соответствии с нормативными документами; интерпретировать и анализировать результаты осмотров, необходимых для медицинской экспертизы и экспертного заключения. Владеть: навыками определения показаний для направления пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы; навыками подготовки необходимой документации для осуществления медико-социальной экспертизы; навыками организации и проведения медицинской экспертизы; навыками оформления соответствующей медицинской документации.
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и	Знать: гигиенические основы здорового образа жизни и мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья населения разных возрастных групп; методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся офтальмологической патологии, формирования навыков здорового образа жизни.

формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	Уметь: проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях поликлиники и стационара; проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях поликлиники и стационара. Владеть: навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики заболеваний глаз и формирования здорового образа жизни; навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики заболеваний и формированию здорового образа жизни.
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: методику расчета показателей медицинской статистики, основы применения статистических методов в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения, и деятельности медицинских организаций; особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства. Уметь: использовать статистические показатели при оценке состояния здоровья населения, и деятельности медицинских организаций; всесторонне анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию. Владеть: методиками расчета показателей медицинской статистики, основами применения статистических методов в медицинских исследованиях, методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в офтальмологических учреждениях.

ПК-1. Способен проводить обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза.	Знать: нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами; формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации взрослых и детей различных возрастных групп, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; порядок диспансерного наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. Уметь: проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития; проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; 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; определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.
---	--

	Владеть навыками: участия в мероприятиях по профилактики заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; проведения мероприятий диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
ПК-2. Способен осуществлять проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.	Знать: нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами; формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации взрослых и детей различных возрастных групп, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; порядок диспансерного наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

	Уметь: проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития; проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; 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; определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту. Владеть навыками: участия в мероприятиях по профилактики заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; проведение мероприятий диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
--	---

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

4.1. Сроки обучения: первый, второй, третий и четвертый семестры обучения в ординатуре (в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком Программы), с применением ЭО и ДОТ (электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

4.2. Промежуточный контроль: экзамен (в соответствии с учебным планом календарным учебным графиком программы).

4.3. Объем практики в академических часах, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся

Виды учебной работы		Всего, час.	Объем по полугодиям			
			1	2	3	4
Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):		1188	252	324	306	306
Лекционное занятие (Л)						
Семинарское занятие (СЗ)		80	20	20	20	20
Консультации (Конс.)		40	10	10	10	10
Практическое занятие (ПЗ)/Практическая подготовка (ПП)		1068	222	294	276	276
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)		1188	252	324	306	306
Форма промежуточного контроля: Зачет (З), Дифференцированный зачет (ДЗ), Экзамен (Э)					Э	Э
Общий объем	в часах	2376				
	в зачетных единицах	66				

4.4. Содержание практики

Код компетенции	Наименование раздела	Формируемые профессиональные навыки
1 год обучения 1 семестр		
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Курация больных офтальмологическими заболеваниями	Специальные навыки и умения: получить исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки офтальмологических заболеваний; оценить тяжесть состояния больного; определить объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи; организовать неотложную помощь в экстренных случаях; определить показания к госпитализации и организовать ее; выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования; владеть основными клиническими методами исследования зрительного анализатора; уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования; выявить возможные причины офтальмологического заболевания: применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии; провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план, тактику ведения больного; назначить необходимое лечение офтальмологическому больному; провести исследование зрительных функций; практически применять фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у больных с заболеваниями глаз; определить динамику течения болезни и ее прогноз, место и характер долечивания; определить вопросы трудоспособности больного, временной или стойкой нетрудоспособности, перевода на другую работу; осуществлять меры по комплексной реабилитации больного; организовать и провести образовательные программы для больных офтальмологическими заболеваниями; проводить санитарно-просветительную работу среди населения; оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством, провести анализ своей работы и составить отчет.
ОПК-1; ОПК-9	Ведение медицинской документации	Документация, организация врачебного дела: использование нормативной документации, принятой в здравоохранении РФ; заполнение и ведение клинической истории болезни, выписки из истории болезни; добровольное и обязательное медицинское страхование.

2 семестр		
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Курация больных офтальмологиче- скими заболеваниями	Специальные навыки и умения: получить исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки офтальмологических заболеваний; оценить тяжесть состояния больного; определить объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи; организовать неотложную помощь в экстренных случаях; определить показания к госпитализации и организовать ее; выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования; владеть основными клиническими методами исследования зрительного анализатора; уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования; выявить возможные причины офтальмологического заболевания: применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии; провести дифференциальную диагностику, обосновать клиничес- кий диагноз, схему, план, тактику ведения больного; назначить необходимое лечение офтальмологическому больному; провести исследование зрительных функций; практически применять фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у больных с заболеваниями глаз; определить динамику течения болезни и ее прогноз, место и характер долечивания; определить вопросы трудоспособности больного, временной или стойкой нетрудоспособности, перевода на другую работу; осуществлять меры по комплексной реабилитации больного; организовать и провести образовательные программы для больных офтальмологическими заболеваниями; проводить санитарно-просветительную работу среди населения; оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством, провести анализ своей работы и составить отчет.
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Проведение медицинского освидетельствов- ания пациентов с офтальмологиче- скими заболеваниями	Специальные навыки и умения: использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении РФ. определить вопросы трудоспособности больного, временной или стойкой нетрудоспособности, перевода на другую работу; осуществлять меры по комплексной реабилитации больного.

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Курация больных офтальмологиче- скими заболеваниями в сочетании с сопутствующим и заболеваниями других органов и систем (сахарный диабет, аутоиммунные заболевания, системные заболевания сердечно- сосудистые заболевания и др.)	Специальные навыки и умения: готовность к постановке диагноза на основании диагностического обследования в области офтальмологии; готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-офтальмологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний глаз; готовность выполнять основные лечебные мероприятия при офтальмологических заболеваниях; готовность назначать больным с офтальмопатологией адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.
2 год обучения 3 семестр		
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Курация больных офтальмологиче- скими заболеваниями в сочетании с сопутствующим и заболеваниями других органов и систем (сахарный диабет, аутоиммунные заболевания, системные заболевания сердечно- сосудистые заболевания и др.)	Специальные навыки и умения: уметь установить диагноз и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия при основных заболеваниях глаз у взрослых, подростков и детей в амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях.
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Ведение пациентов терапевтическог о и хирургического профиля, участие в операциях	Специальные навыки и умения: способность и готовность назначать глазным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

4 семестр		
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Освоение работы с операционным микроскопом. Микрохирургическая техника (выполнение разреза, наложение шва)	Специальные навыки и умения: умение работа на операционном микроскопе; умение выполнять разрезы и накладывать швы на ткани глаза.
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Курация больных с офтальмологическими заболеваниями с фоновыми заболеваниями и состояниями (в пожилом и старческом возрасте, при беременности)	Специальные навыки и умения: готовность к постановке диагноза на основании обследования; готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-офтальмологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний глаз; готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний и сопутствующей патологии, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); готовность назначать больным с офтальмологическими заболеваниями адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом и выявленными фоновыми заболеваниями и состояниями (в пожилом и старческом возрасте, при беременности).
ОПК-1; ОПК-9	Ведение медицинской документации	Специальные навыки и умения: заполнение и ведение клинической истории болезни, выписки из истории болезни клинко-экспертная комиссия; добровольное и обязательное медицинское страхование.
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Проведение медицинского освидетельствования пациентов с офтальмологическими заболеваниями	Специальные навыки и умения: использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении РФ; определить вопросы трудоспособности больного, временной или стойкой нетрудоспособности, перевода на другую работу; осуществлять меры по комплексной реабилитации больного.

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Участие в лазерном лечении пациентов с различной глазной патологией	Специальные навыки и умения: способность и готовность применять различные методы лазерного лечения при различной глазной патологии.
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	Реабилитация пациентов с офтальмологическими заболеваниями	Специальные навыки и умения: практически применять фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у больных; определить динамику течения болезни и ее прогноз, место и характер долечивания; определить вопросы трудоспособности больного, временной или стойкой нетрудоспособности, перевода на другую работу; осуществлять меры по комплексной реабилитации больного; организовать и провести образовательные программы для больных офтальмологическими заболеваниями; проводить санитарно-просветительную работу среди населения; оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством, провести анализ своей работы и составить отчет.

4.5. Учебно-тематический план практики

Инд екс	Наименование разделов практики	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				самостоятельная работа	Форма контроля
				лекции	семинарские занятия	практические занятия	консультации		
Б2. О.01 (II)	Клиническая практика	66	2376		80	1068	40	1188	Экзамен
	<u>Семестр 1</u>	14	504		20	222	10	252	Экзамен
1.	Курация больных офтальмологическими заболеваниями				10	162	6	200	
2.	Ведение медицинской документации				10	60	4	52	

Индекс	Наименование разделов практики	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				самостоятельная работа	Форма контроля
				лекции	семинарские занятия	практические занятия	консультации		
Б2. О.01 (П)	Клиническая практика	66	2376		80	1068	40	1188	Экзамен
	<u>Семестр 2</u>	18	648		20	294	10	324	Экзамен
1.	Курация больных офтальмологическими заболеваниями				6	80	4	80	
2.	Проведение медицинского освидетельствования пациентов с офтальмологическими заболеваниями				8	134	2	160	
3.	Курация больных офтальмологическими заболеваниями в сочетании с сопутствующими и заболеваниями других органов и систем (сахарный диабет, аутоиммунные заболевания, системные заболевания сердечно-сосудистые заболевания и др.)				6	80	4	80	

Индекс	Наименование разделов практики	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				самостоятельная работа	Форма контроля
				лекции	семинарские занятия	практические занятия	консультации		
Б2. О.01 (П)	Клиническая практика	66	2376		80	1068	40	1188	Экзамен
	<u>Семестр 3</u>	17	612		20	276	10	306	Экзамен
1.	Курация больных офтальмологическими заболеваниями в сочетании с сопутствующим и заболеваниями других органов и систем (сахарный диабет, аутоиммунные заболевания, системные заболевания сердечно-сосудистые заболевания и др.)				10	120	4	140	
2.	Ведение пациентов терапевтического и хирургического профиля, участие в операциях				10	156	6	166	

Индекс	Наименование разделов практики	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				самостоятельная работа	Форма контроля
				лекции	семинарские занятия	практические занятия	консультации		
Б2. О.01 (П)	Клиническая практика	66	2376		80	1068	40	1188	Экзамен
	<u>Семестр 4</u>	17	612		20	276	10	306	Экзамен
1.	Освоение работы с операционным микроскопом. Микрохирургическая техника (выполнение разреза, наложение шва)				2	46	2	60	
2.	Курация больных с офтальмологическими заболеваниями с фоновыми заболеваниями и состояниями (в пожилом и старческом возрасте, при беременности)				4	46	2	60	
3.	Ведение медицинской документации				2	46		6	
4.	Проведение медицинского освидетельствования пациентов с офтальмологическими заболеваниями				4	46	2	60	
5.	Участие в лазерном лечении пациентов с различной глазной патологией				4	46	2	60	
6.	Реабилитация пациентов с офтальмологическими заболеваниями				4	46	2	60	

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Освоение рабочей программы практики сопровождается промежуточным контролем обучающихся, проводимым в формах, определенных учебным планом (экзамен). Промежуточный контроль направлен на предварительную оценку уровня сформированности соответствующих компетенций. Периоды промежуточного контроля устанавливаются учебным планом.

Оценка проверки формирования компетенций в ходе практики при промежуточном контроле

Код и наименование компетенции	Наименование оценочных средств *
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	КО, ИЗ, ОП
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	КО, ИЗ, ОП
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	КО, ИЗ, ОП
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	КО, ИЗ, ОП
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	КО, ИЗ, ОП
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	КО, ИЗ, ОП
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	КО, ИЗ, ОП
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	КО, ИЗ, ОП
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	КО, ИЗ, ОП
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	КО, ИЗ, ОП
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	КО, ИЗ, ОП
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов	КО, ИЗ, ОП

медицинскую экспертизу	
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	КО, ИЗ, ОП
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	КО, ИЗ, ОП
ПК-1. Способен проводить обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза.	КО, ИЗ, ОП
ПК-2. Способен осуществлять проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.	КО, ИЗ, ОП

** КО – контрольный опрос, ИЗ – индивидуальные задания, ОП – отчет по практике*

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Типовые оценочные средства промежуточного контроля (экзамен)

Промежуточный контроль по практике реализуется в форме экзамена. Фонд оценочных средств представлен в приложении.

№	Тип контроля	Краткая характеристика	Представление оценочного средства
2.	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала основных разделов практики	Комплект вопросов, темы для индивидуальных заданий, отчеты по практике

Шкала оценивания устного ответа – экзамен

Оценка **«отлично»** выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, контрольный опрос и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и

приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций. Компетенция сформирована.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если ответ соответствует и раскрывает тему или задание, показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнении задания, владеет необходимыми навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций. Компетенция сформирована.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении учебного материала по заданию, его собственные суждения и размышления на заданную тему носят поверхностный характер. Компетенция сформирована.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, не аргументированно. Компетенция не сформирована.

Критерии оценки отчета, еженедельного отчёта и выполнения индивидуального задания

ЗАЧТЕНО:

- ординатор полностью или по большей части выполнил программу практики;
- ординатор имеет собственноручно заполненный отчет о прохождении практики, в котором отражены виды работ, выполненные ординатором в течение всех дней клинической практики;
- ординатор имеет собственноручно заполненный дневник, в котором отражены виды работ, выполненные ординатором в течение всех дней клинической практики;
- ординатор способен продемонстрировать практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой клинической практики;
- ординатор способен изложить ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время клинической практики;
- ординатор способен изложить теоретические основы ключевых понятий о явлениях и процессах, наблюдаемых во время клинической практики;

- ординатор подготовил отчёт о выполнении индивидуального задания во время прохождения клинической практики, свободно ориентируется по проблеме выполненного задания.

НЕ ЗАЧТЕНО:

- ординатор не выполнил программу практики;
- ординатор имеет собственноручно заполненный отчет о прохождении практики, в котором неполно и недостаточно отражены виды работ, выполненные ординатором в течение всех дней клинической практики;
- ординатор имеет собственноручно заполненный с грубыми нарушениями дневник, в котором отражены не все виды работ, выполненные ординатором в течение клинической практики, или не имеет заполненного дневника;
- ординатор не способен продемонстрировать практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой клинической практики;
- ординатор способен со значительными ошибками изложить ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время клинической практики;
- ординатор не способен изложить теоретические основы ключевых понятий о явлениях и процессах, наблюдаемых во время клинической практики;
- ординатор не подготовил отчёт о выполнении индивидуального задания во время прохождения клинической практики или не ориентируется по проблеме выполненного задания.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов прохождения практики

По результатам прохождения практики обучающийся обязан подготовить отчет о прохождении практики, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практических навыков и опыта, сформированности компетенций и защитить его.

Если обучающийся без уважительной причины своевременно не сдал отчет по итогам прохождения практики, то у него возникает академическая задолженность. Обучающиеся, имеющие академическую задолженность по практике, вправе предоставить отчет по практике и защитить его в течение одного месяца с момента образования академической задолженности. Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности, отчисляются из Университета как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы.

Примерная структура отчета о прохождении практики:

1. Введение;
2. Два-три раздела;
3. Заключение;

4. Список использованных источников;

5. Приложения (при необходимости).

Основными требованиями, предъявляемыми к содержанию отчета о прохождении практики, являются следующие:

- во введении указываются: цель, место, дата начала и продолжительность практики, краткий перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики;
- в основной части отчета дается описание основных достигнутых результатов в период прохождения практики в соответствии с программой практики. В случае невыполнения (неполного выполнения) программы практики в отчете отразить причины невыполнения.
- в заключении описываются навыки и умения, приобретенные за время практики; делаются индивидуальные выводы о практической значимости для себя пройденной практики.

Основными требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета о прохождении практики, являются следующие:

- отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала, номер шрифта - 14 Times New Roman, объемом 15-30 страниц машинописного текста;
- в отчет могут входить приложения (таблицы, графики, заполненные бланки и т.п.) объемом не более 20 страниц (приложения (иллюстрационный материал) в общее количество страниц отчета не входят);
- качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения;
- фамилии, названия учреждений, организаций, фирм и другие имена собственные приводят на языке оригинала;
- страницы отчета нумеруют;
- схемы, рисунки, таблицы и другой иллюстративный материал, расположенный на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц, но не засчитываются в объем работы;
- титульный лист включается в общую нумерацию страниц, однако номер страницы на титульном листе не проставляется;
- расчетный материал должен оформляться в виде таблиц, таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице, на все приводимые таблицы должны быть ссылки в тексте отчета.

Рисунки (графики, схемы, диаграммы и т.п.) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные, на все рисунки должны быть даны ссылки в работе.

Наиболее общими недостатками при составлении отчета о прохождении практики являются:

- нарушение правил оформления отчета о прохождении практики;

- отсутствие вспомогательных документальных материалов, подтверждающих проведение (выполнение) в ходе практики различных задач;
- невыполнение программы практики;
- расплывчатость заключений обучающегося в отчете о прохождении практики;
- отсутствие списка использованных источников.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

В ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Электронные библиотеки обеспечивают доступ к профессиональным базам данных, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

7.1. Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения программы практики

1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса

Операционная система семейства Windows, РедОС

Пакет OpenOffice

Пакет LibreOffice

2. Информация о собственных электронных образовательных и информационных ресурсах

[Сайт ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»](#)

[Образовательный портал ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»](#)

[Журнал ВАК «Вестник офтальмологии»](#)

[Журнал ВАК «Национальный журнал Глаукома»](#)

3. Информация о сторонних электронных образовательных и информационных ресурсах

[Министерство науки и высшего образования Российской Федерации](#)

[Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки](#)

[Федеральный портал «Российское образование»](#)

[Министерство здравоохранения Российской Федерации](#)

4. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Электронные подписные ресурсы
(предоставляются обучающимся бесплатно)

https://www.books-up.ru/ru/entrance/registration/moskovskij-nii-glaznyh-boleznej/	Электронная библиотечная система «Букап» предоставляет доступ к учебной и научной медицинской литературе российских издательств
https://znanium.com/	Электронная библиотечная система «Znanium» содержит информацию по всем отраслям знаний, включая медицину (офтальмологию)
https://www.rosmedlib.ru/kits/mb3/mb3_all/med_spec-esf2k2z11-select-0025.html?SSr=07E7081CC490	Электронная библиотечная система «Консультант врача» содержит полные тексты изданий по дисциплинам, заявленным в программах обучения ординаторов и аспирантов

Ресурсы со свободным доступом

https://elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» – крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) – созданным по заказу Минобрнауки РФ бесплатным общедоступным инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и поддерживаются компанией «Научная электронная библиотека»
https://www.dissercat.com/	Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов «disserCat» – это самый крупный каталог научных работ в российском интернете. Фонд составляет более 740 тысяч научно-исследовательских работ – свыше 440 тысяч диссертаций (386 тысяч кандидатских и 54 тысячи докторских работ) и 300 тысяч авторефератов, что отражает всю современную науку РФ и ее развитие. Для большинства диссертационных исследований в

	качестве ознакомления доступны оглавление, введение и список литературы. Все авторефераты диссертаций можно скачать бесплатно
https://rusmed.rucml.ru/	«Российская медицина» Полный библиографический каталог всех видов документов из фондов Центральной научной медицинской библиотеки
https://www.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema/	Информационно-поисковая система Федерального института промышленной собственности. Бесплатный доступ (ограниченный набор баз данных) открыт к базам данных по объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированным в России
http://www.eyepress.ru/Default.aspx	Репозиторий «Российская Офтальмология Онлайн» – это публично доступный открытый архив научной информации организаций, издательств, отдельных ученых. Электронная коллекция репозитория включает научные статьи с 2009 года, авторефераты диссертаций, диссертации, описания изобретений, монографии, учебные пособия, клинические рекомендации, видеоматериалы, иллюстрации и др. материалы по офтальмологии

Базы данных в рамках централизованной (национальной) подписки на научные информационные ресурсы, оператором которой является Российский центр научной информации (РЦНИ)

BMJ Knowledge Resources	полнотекстовая коллекция по медицине компании BMJ Publishing, которая включает:
https://www.bmj.com	The BMJ – еженедельный рецензируемый научный журнал по медицине, издающийся с 1840 года. The BMJ является одним из пяти наиболее цитируемых медицинских журналов в мире

https://journals.bmj.com	BMJ Premier Journals Collection – коллекция, насчитывающая 37 журналов, издаваемых от имени ведущих медицинских организаций и обществ. Журналы охватывают все направления медицины от офтальмологии до спортивной медицины
https://casereports.bmj.com	BMJ Case Reports – база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях. База данных содержит более 20 000 материалов о заболеваниях из 70 стран
https://ovidsp.ovid.com/	Lippincott Williams & Wilkins Archive Journals – полнотекстовая архивная коллекция журналов от ведущего международного медицинского издательства LWW, в которых публикуются актуальные исследования и материалы по анестезиологии, кардиологии, ортопедии, неврологии, сестринскому делу, акушерству и гинекологии, радиологии, медицине внутренних органов, патологии, инфекционным заболеваниям и другим областям медицины
https://link.springer.com/	База данных Springer Nature 2023 eBook Collections – полнотекстовая архивная коллекция электронных книг издательства Springer Nature на английском языке по различным отраслям знаний
http://search.ebscohost.com/	Информационная база данных EBSCO Publishing – крупнейший поставщик научных ресурсов ведущих издательств мира. Через службу EBSCOhost предоставляется доступ к базам данных периодических изданий. Часть статей в базах представлена в виде полных текстов, часть – только в виде аннотаций (abstracts). В EBSCO включены как самые свежие номера журналов, так и архив- для

	некоторых изданий вплоть до 1950-х годов
www.cochranelibrary.com	База данных «The Cochrane Library». Кокрейновская библиотека – это коллекция баз данных доказательной медицины, содержащая тысячи независимых обзоров, созданных на основании анализа клинических испытаний в области здравоохранения и медицины

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

8.1. Учебно-методическая документация и материалы:

1. Слайд-презентации лекций по темам рабочей программы
2. Учебные пособия по разделам рабочей программы
3. Стандарты ведения больных офтальмологического профиля

8.2. Литература

В качестве учебной литературы используется оригинальная монографическая и периодическая литература по тематике специальности. К основным средствам обучения также относятся учебно-методические комплексы, аудио- и видеокурсы, справочная литература, словари (толковые, общие и отраслевые).

Основная литература

1. Современные гибридные подходы в факоэмульсификации: учебное пособие на английском языке. / Modern Hybrid Approaches In Phacoemulsification. – М., 2025. 156 с. ISBN 978-5-905029-91-2
2. Базовые принципы антиангиогенной терапии заболеваний глазного дна: учебное пособие на арабском языке «المبادئ الأساسية للعلاج المضاد لتكون الأوعية / الدموية لأمراض قعر العين». – М., 2025. 241 с. ISBN 978-5-905029-98-1
3. История офтальмологии в лицах. Краткие биографические данные о профессиональной деятельности отечественных врачей-офтальмологов с XIX по XXI век: монография. – М., 2025. 735 с. ISBN 978-5-605030-08-9
4. Офтальмология: национальное руководство /Общероссийская общественная организация Ассоциация врачей–офтальмологов [и др.] ; под редакцией С.Э. Аветисова [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 951 с., [56] л. цв.ил.: ил.24. – (Национальные руководства).
5. Молекулярные особенности физиологии хрусталика с основами патофизиологии: (лекционные очерки) / Российская академия наук, Самарский научный центр. – 3-е изд. – Самара: Изд-во СамНЦ РАН, 2024 г. – 101 с.: ил. URL: <https://rusmed.rucml.ru/ffind?idb=17&ID=RUCML-BIBL-0001664856>

6. Коррекция миопии высокой степени при невозможности применения рефракционно-лазерной хирургии: учебное пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» / Н.А. Поздеева, И.Л. Куликова, М.В. Синицын [и др.]. – Чебоксары: ИУВ, 2024 г. – 67 с.: ил., табл. URL: <https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001647582>
7. Хирургия первичной открытоугольной глаукомы. Показания. Сроки. подготовка. Послеоперационное ведение: учебное пособие / В.П. Николаенко, А.В. Золотарев, Н.В. Карлова [и др.]. – Курск – М.: КГМУ, Офтальмология, 2024. – 124 с. URL: <https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001665801>
8. Алхарки, Л. Осложнения после интравитреальных введений препаратов / Л. Алхарки, М.В. Будзинская, Ю.Н. Юсеф. – М.: ООО «Модуль-К», 2024. – 191 с. – EDN MSDUYU.
9. Офтальмология: национальное руководство /Общероссийская общественная организация Ассоциация врачей-офтальмологов [и др.] ; под редакцией С.Э. Аветисова [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 951 с., [56] л. цв.ил.: ил.24. – (Национальные руководства).
10. Петрачков, Д.В. Хирургическое лечение регмантогенной отслойки сетчатки: Учебное пособие / Д.В. Петрачков, Л. Алхарки, А.Г. Матющенко. – Орел: ООО «Модуль – К», 2024. – 35 с. – ISBN 978-5-905029-87-5. – EDN VCOVHG.
11. Хирургия патологии витреомакулярного интерфейса: Учебное пособие / Д.В. Петрачков, Л. Алхарки, Е.Н. Коробов, К.Н. Шабалина. – Орел: ООО «Модуль-К», 2024. – 40 с. – ISBN 978-5-905029-86-8. – EDN DHYVYM.

Публикации в журналах, включенных в «белый список»

1. Atkova E.L., Borisenko T.E., Yartsev V.D., (Ярцев В.Д.) Anatomical requirements for dacryocystorhinostomy ostium patency // European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. – 2025. – т.282. – С.2187-2188 10.1007/s00405-024-09200-z
2. Dorofeev D.A., Vitkov A.A.(Витков А.А.), Kirilik E.V., Lukyanova K.O., Pozdeeva O.G. Changes in the ocular surface condition during the transition to preservative-free hypotensive combination therapy in the long-term observation of patients with advanced stages of glaucoma // Russian Open Medical Journal. – 2025. – № 14. – С.e011010.15275/rusomj.2025.0110
3. Семенов Е.Д., Антонов А.А., Ронзина И.А. Взаимосвязь результатов компьютерной периметрии и эклетрофизиологических показателей у паицентов с далекозашедшей стадией глаукомы в динамике // Российский кардиологический журнал. – 2025. – т.30 - № 13S. – С. 10.15829/1560-4071-2025-13S

4. Семенов Е.Д., Антонов А.А., Ронзина И.А. Взаимосвязь результатов компьютерной периметрии и электрофизиологических показателей у пациентов с далекозашедшей стадией глаукомы в динамике. VIII Международный конгресс, посвященный А.Ф. Самойлову, "Фундаментальная и клиническая электрофизиология. Актуальные вопросы современной медицины". Сборник тезисов // Российский кардиологический журнал. – 2025. – т. 30 – № 13S. – С.16 10.15829/1560-4071-2025-13S
5. Смолин С.А., Стояхина А.С. Хориоидальная неоваскуляризация, ассоциированная с невусами хориоидеи // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 1. – С.104-112 10.17116/oftalma2025141011104
6. Юсеф Ю., Филиппов В.М., Петрачков Д.В., Сидамонидзе А.Л. Ангиографические показатели сетчатки после различных способов мембранопилинга при диабетической макулопатии // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №1. – С.37-44 10.17116/oftalma202514101137
7. Разумова И.Ю., Андреева И.В., Стояхина А.С., Смолин С.А. Цитомегаловирусный хориоретинит при вирусе иммунодефицита человека (клиническое наблюдение) // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 1. – С.62-68 10.17116/oftalma202514101162
8. Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В. Роль белков мейбума в патогенезе дисфункции мейбомиевых // Вестник офтальмологии.. – 2025. – т.141 - № 1. – С.70-75 10.17116/oftalma202514101170
9. Груша Я.О., Сергеева М.С., Данилов С.С. Ретракция нижнего века после рецессии нижней прямой мышцы при эндокринной офтальмопатии // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141-№2. – С.101-105 10.17116/oftalma2025141021101
10. Аветисов С.Э., Сурнина З.В., Георгиев С. Применение нейросетей в совершенствовании методов оценки состояния нервных волокон роговицы (предварительное сообщение) // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т. 141 - № 2. – С.117-122 10.17116/oftalma2025141021117
11. Юсеф Ю., Плюхова А.А., Юсеф Н. Искусственный интеллект в определении индивидуальных рисков прогрессирования возрастной макулярной дегенерации // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 2. – С.123-128 10.17116/oftalma2025141021123
12. Юсеф Ю., Петрачков Д.В., Барышев К.В., Матющенко А.Г. Влияние витрэктомии на изменение содержания молекулярных биомаркеров витреальной полости в раннем послеоперационном периоде при пролиферативной диабетической ретинопатии // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №2. – С.30-36 10.17116/oftalma202514102130
13. Петрачков Д.В., Филиппов В.М., Балкар С.Ш. Влияние интраоперационного применения ингибиторов ангиогенеза на результаты и частоту осложнений хирургического лечения пролиферативной диабетической ретинопатии // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №2. – С.44-50 10.17116/oftalma202514102144

14. Сафонова Т.Н., Медведева Е.С. Фармакологическая коррекция синдрома жжения глаз // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 - № 2. – С.51-58 10.17116/oftalma202514102151
15. Груша Я.О., Фетцер Е.И., Преснякова К.В., Эксаренко О.В., Чижонкова Е.А. Эхографическая оценка результатов постановки пальпебрального имплантата // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141-№3. – С.20-26 10.17116/oftalma202514103120
16. Новиков И.А., Пырков Ю.Н., Нарбут М.Н., Юсеф Ю., Аветисов С.Э., Пак О.А., Туаев Г.М., Аглямутдинов Р.Р., Воронин Г.В. Осмогенные причины обратимых изменений светорассеивающей способности и рефракции гидрофильной интраокулярной линзы в раннем послеоперационном периоде // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 3. – С.27-36 10.17116/oftalma202514103127
17. Атькова Е.Л., Ярцев В.Д., Кулиш К.К., Жуков О.В., Пак А.В. Диагностические возможности оптической когерентной томографии при нарушении проходимости горизонтального отдела слезоотводящих путей // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 3. – С.37-47 10.17116/oftalma202514103137
18. Стояхина А.С. ОКТ-паттерны как причины ошибок в диагностике внутриглазных новообразований // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 3. – С.63-70 10.17116/oftalma202514103163
19. Юсеф Ю., Антонов А.А., Витков А.А., Комаров А.А., Козлова И.В. Цилиохориоидальная отслойка как осложнение хирургии глаукомы. Часть 1. Теории патогенеза, симптоматика и диагностика // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 3. – С.79-84 10.17116/oftalma202514103179
20. Юсеф Ю., Антонов А.А., Витков А.А., Комаров А.А., Козлова И.В. Цилиохориоидальная отслойка как осложнение хирургии глаукомы. Часть 2. Лечение и профилактика // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 3. – С.85-91 10.17116/oftalma202514103185
21. Нумерова А.Р., Панас А., Зенкин Н.С., Фокина Н.Д., Введенский А.С., Иванов М.Н. Современные подходы к комбинированной хирургии катаракты и первичной открытоугольной глаукомы // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №3. – С.92-99 10.17116/oftalma202514103192
22. Антонов А.А., Ронзина И.А., Семенов Е.Д. Электрофизиологические методы исследования в диагностике и мониторинге глаукомы // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 4. – С.102-109 10.17116/oftalma2025141041102
23. Бирюкова А.Э., Меслаурова Х.И., Фокина Н.Д., Введенский А.С., Иванов М.Н. Современные возможности повышения эффективности мультифокальных ИОЛ и ИОЛ с расширенной глубиной фокуса // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т. 141- №4. – С.110-116 10.17116/oftalma2025141041110
24. Груша Я.О., Колодина А.С., Кочетков П.А., Четкарев К.В., Свириденко Н.Ю. Результаты модифицированной латеральной костной декомпрессии

- орбиты с использованием ультразвуковой остеодеструкции // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т. 141 - № 4. – С.21-28
10.17116/oftalma202514104121
25. Шелудченко В.М., Юсеф Ю., Шелудченко Н.В., Славинская Н.В. Диффузный ламеллярный кератит: спорадическая и кластерная формы // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 - № 4. – С.32-38
10.17116/oftalma202514104134
26. Юсеф Ю., Осипян Г.А., Будникова Е.А., Меликсетян Н.А. Фемтолазерная интрастромальная кератопластика с имплантацией биосинтетического комплекса при прогрессирующем кератоконусе // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 4. – С.73-79
10.17116/oftalma202514104173
27. Петрачков Д.В., Барышев К.В., Кузнецов А.В. Анатомо-функциональные результаты лечения сквозного макулярного разрыва по оптимизированной методике аутотрансплантации сетчатки (предварительное сообщение) // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №4. – С.80-86
10.17116/oftalma202514104180
28. Юсеф Ю., Антонов А.А., Макарова А.С., Овсеян С.А., Можаровская М.В. Современные устройства для микроинвазивной хирургии глауком // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 5. – С.101-108
10.17116/oftalma2025141051101
29. Груша Я.О., Дзамихов И.К. Эндоскопическое сопровождение глубокой латеральной костной декомпрессии орбиты // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - № 5. – С.23-28
10.17116/oftalma202514105123
30. Сафонова Т.Н., Новиков И.А., Зайцева Г.В., Добрецова Е.А., Солодовников В.И. Возможности декомпозиции спектра оптической флуоресценции мейбума // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 - № 5. – С.28-35
10.17116/oftalma202514105129
31. Аветисов С.Э., Евдокимова А.Н., Воронин Г.В., Аветисов К.С., Школяренко Н.Ю., Борисенко Т.Е. Влияние хрусталикового компонента на формирование общего регулярного астигматизма // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №5. – С.38-45
10.17116/oftalma202514105138
32. Юсеф Ю., Телятов Б.А., Петрачков Д.В., Велиева И.А., Федорук Н.А. Современный взгляд на диагностику метаморфопсии при макулярной патологии // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - №5. – С.94-100
10.17116/oftalma202514105194
33. Груша Я.О., Фетцер Е.И. Современные возможности хирургической коррекции паралитического лагофтальма // Пластическая хирургия и эстетическая медицина. – 2025. – №3(2). – С.50-55
10.17116/plast.hirurgia202503250
34. Сафонова Т.Н., Медведева Е.С. Роль инструментальных методов исследования в диагностике синдрома жжения глаз // Нервно-мышечные болезни. – 2025. – т. 15 - № 2. – С.20-27
10.17650/2222-8721-2025-15-2-20-27

35. Криволапова Д.А., Андреев А.Ю., Суббот А.М., Аветисов С.Э., Осидак Е.О., Ильина П.Н., Панова А.Д. Эквивалент конъюнктивальной ткани на основе коллагена: исследование биосовместимости и биомеханических свойств *in vitro* // Гены и клетки. – 2025. – т. 20 – № 2. – С.130-140 10.17816/gc655846
36. Atkova E.L., Zhukov O.V.(Жуков О.В.), Yartsev V.D.(Ярцев В.Д.) Objective Assessment of the Drainage Function of the Lacrimal Drainage System Based on the Dye Disappearance Test // *Quant Imaging Med Surg.* – 2025. – . – С. 10.21037/qims-2025-757
37. Бобыкин Е.В., Файзрахманов Р.Р., Голубев С.Ю., Дибасев Т.И., Зайцева О.В., Казайкин В.Н., Ларина Е.А., Мальцев Д.С., Нероева Н.В., Нечипоренко П.А., Панова И.Е., Плюхова А.А., Тульцева С.Н., Фурсова А.Ж., Шадричев Ф.Е., Шишкин М.М. Результаты первого российского опроса врачей-ретинологов «СЕТЧАТОЧКАРУ» // Российский офтальмологический журнал. – 2025. – Т.18-N2. – С.7-27 10.21516/2072-0076-2025-18-2-7-27
38. Нерсисян М.В., Сурнина З.В., Краховецкий Н.Н., Майданова А.А., Попадюк В.И., Галкина Т.А., Жоголева Т.Н. Оценка анатомической и функциональной состоятельности дакриостомы в послеоперационном периоде // Медицинский Совет. – 2025. – т. 19 -13. – С.10–16 10.21518/ms2025-127
39. Сурнина З.В., Аверич В.В., Довгилева О.М. Эффективность слезозаместительной терапии у пациентов с ятрогенным синдромом «сухого глаза», индуцированным длительным применением антиглаукомных препаратов // Медицинский совет. – 2025. – т.19 - №13. – С.244–249 10.21518/ms2025-349
40. Кирющенко Н.П., Новиков И.А. Локальная анизотропия рассеяния кожи как возможный фактор искажения флуоресцентных границ опухоли // *Biomedical Photonic.* – 2025. – т. 14 – № 2. – С.27-36 10.24931/2413-9432-2025-14-2-12-20
41. Бурсов А.И., Сафонова Д.М. Исследование изображений в открытых датасетах глазного дна при диабетической ретинопатии, предназначенных для обучения нейросетевых алгоритмов // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2025. – Т.40 - №1. – С.218-225 10.29001/2073-8552-2025-40-1-218-225
42. Суббот А.М., Ефремов Ю.М., Тимашев П.С., Новиков И.А., Патеюк Л.С., Кобзева А.В., Аветисов С.Э. Биомеханические свойства модели кератоконуса – клеточной культуры роговичных фиброцитов, выращенных в условиях деплетирования по цинку // *Acta Biomedica Scientifica.* – 2025. – т. 10 – № 1. – С.179-188 10.29413/ABS.2025-10.1.19
43. Amirashov A., Balmukhanova A., Koishybayev A., Petrachkov D.(Петрачков Д.В.), Koishybayeva D., Balmukhanova N., Mussin N.M., Tamadon A. The triglyceride-glucose index as a biomarker of diabetic retinopathy: a systematic review and meta-analysis // *Frontiers in Medicine.* – 2025. – Т.12. – С.1677818 10.3389/fmed.2025.1677818

44. Volovikov E.A., Davidenko A.V., Emets E.V.(Емец Е.В.), Smirnova A.S., Bogomazova A.N., Lagarkova M.A. The GNAO1-B Splice Variant Is the Predominant Isoform in Human Astrocytes and Localizes to Retraction Fibers and Migrasomes // Cells. – 2025. – т. 14 – № 22. – С.1755 10.3390/cells14221755
45. Krylova T, Itkis Y, Tsygankova P, Chistol D, Lyamzaev K, Tabakov V, Mikhaylova S, Nikitina N, Rudenskaya G, Murtazina A, Markova T, Semenova N, Buchinskaya N, Saifullina E, Aksyanova H, Sparber P, Andreeva N (Андреева Н.А.), Venediktova N (Венедиктова Н.Н.), Ivanushkina A, Eliseeva D, Murakhovskaya Y, Sheremet N (Шерemet Н.Л.), Zakharova E. Exploring the Phenotypic Heterogeneity and Bioenergetic Profile of the m.13513G>A mtDNA Substitution: A Heteroplasmy Perspective // INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. – 2025. – vol.26 - № 10. – С.4565 10.3390/ijms26104565
46. Годзенко А.А., Шерemet Н.Л., Насонов Е.Л. Увеит при спондилоартрите: современные возможности противовоспалительной терапии // Научно-практическая ревматология. – 2025. – т.63 – № 2. – С.146-157 10.47360/1995-4484-2025-146-157
47. Atkova EL, Yartsev VD (Ярцев В.Д.), Demyashkin GA, Ekaterinchev MA. Association of morphologic pattern and biometric characteristics of the tear ducts in dacryostenosis // International Ophthalmology. – 2025. – т.45. – С.423 10.1007/s10792-025-03790-1
48. Grusha Y., Vahdani K., Konovalov D., Rose G.E. Probable Ciliary Nerve Within Capsule of an Orbital Cavernous Venous Malformation // Ophthalmic Plastic & Resonstructive Surgery. – 2025. – Sep. 11. – С.10.1097/IOP.00000000000003025 10.1097/IOP.00000000000003025
49. Motylkova E.V., Filatova S.A., Subbot A.M.(Суббот А.М.), Kravchik M.V.(Кравчик М.В.), Kamynin V.A., Osipyany G.A.(Осипян Г.А.), Novikov I.A(Новиков И.А.), Kuznetsov S.V., Yusef Yu. Power distribution of collimated coherent radiation at 1061 nm over the corneal thickness // APPLIED OPTICS. – 2025. – т. 64 – № 8. – С.1973-1979 10.1364/AO.547424
50. Атькова Е.Л., Краховецкий Н.Н., Нерсисян М.В., Майданова А.А., Попадюк В.И., Галкина Т.А. Анализ эффективности биканаликулярной интубации слезоотводящих путей при эндоназальной эндоскопической дакриоцисториностомии // Российская ринология. – 2025. – т.33 - № 1. – С.36-41 10.17116/rosrino20253301136
51. Атькова Е.Л., Ярцев В.Д., Новиков И.А., Екатеринбург М.А., Мазурова Ю.В. Биомеханические свойства слезоотводящих путей при дакриостенозе // Офтальмологические ведомости. – 2025. – т. 18 – № 1. – С.17-24 10.17816/OV629041
52. Юсеф Ю.Н., Воронин Г.В., Волжанин А.В., Зелимханов Ш.Р., Будникова Е.А., Хамди А. Современные направления совершенствования интраокулярных линз. Обзор литературы // Офтальмология. – 2025. – т. 22 – № 1. – С.16-23 10.18008/1816-5095-2025-1-16-23

53. Стоюхина А.С., Анджелова Д.В., Эксаренко О.В. Ультразвуковая биомикроскопия переднего отрезка глаза в диагностике сенильных склеральных бляшек. Клинический случай // Офтальмология. – 2025. – т.22 – № 1. – С.215-218 10.18008/1816-5095-2025-1-215-218
54. Петрачков Д.В., Филиппов В.М. Влияние объема интраоперационной лазеркоагуляции сетчатки на частоту осложнений хирургического лечения диабетической ретинопатии // Офтальмология. – 2025. – Т.22 - №1. – С.54-62 10.18008/1816-5095-2025-1-54-62
55. Юсеф Ю.Н., Воронин Г.В., Берсункаев М.К., Волжанин А.В. Влияние вида факэмульсификации катаракты на эффективность предшествующей антиглаукомной операции // Офтальмология. – 2025. – т. 22 – № 1. – С.69-73 10.18008/1816-5095-2025-1-69-73
56. Трубилин А.В., Трубилин В.Н., Полунина Е.Г., Каспарова Е.А., Анджелова Д.В., Мирзабекова К.А., Евстигнеева Ю.В., Чиненова К.В., Лещенко И.А. Новая комплексная клиническая классификация степени тяжести синдрома сухого глаза 2024. Часть 2. Алгоритм лечения – мнение экспертов-офтальмологов // Офтальмология. – 2025. – 2025;22(1). – С.74-83 10.18008/1816-5095-2025-1-74-83
57. Слонимский А.Ю., Аверич В.В., Митичкина Т.С. Влияние состояния слезной пленки при кератоконусе на результаты топографических и томографических методов исследования роговицы (обзор литературы) // Офтальмология. – 2025. – Т.22. – №.2. – С.237-243 10.18008/1816-5095-2025-2-237-243
58. Трубилин А.В., Трубилин В.Н., Полунина Е.Г., Анджелова Д.В., Эскина Э.Н., Филоненко А.В. Влияние блефаропластики на гемодинамические показатели век на различных сроках наблюдения // Офтальмология. – 2025. – т.22 – № 2. – С.317–324 10.18008/1816-5095-2025-2-317-324
59. Юсеф Ю., Введенский А.С., Иванов М.Н., Фокина Н.Д., Школяренко Н.Ю., Кулиш К.К. Выбор антиглаукомного компонента комбинированного хирургического вмешательства при катаракте и первичной открытоугольной глаукоме // Офтальмология. – 2025. – Т.22 - №3. – С.500-506 10.18008/1816-5095-2025-3-500-506
60. Груша Я.О., Четкарев К.В., Колодина А.С. Использование метрического устройства, изготовленного методом 3D-печати, в проведении глубокой латеральной декомпрессии орбиты // Офтальмология. – 2025. – Т. 22 - №3. – С.572-576 10.18008/1816-5095-2025-3-572-576
61. Слонимский А.Ю., Аверич В.В., Суханова Е.В. Клиническая значимость изменений прекорнеальной слезной пленки при кератоконусе в интерпретации томографических методов исследования роговицы // Офтальмология. – 2025. – Т.22. – №.3. – С.621-625 10.18008/1816-5095-2025-3-618-624
62. Юсеф Ю., Казарян Э.Э., Шашорина С.А. Гигантоклеточный артериит в сочетании с заднекапсулярной катарактой. Клинический случай //

Офтальмология. – 2025. – Т.22 - №3. – С.625-631 10.18008/1816-5095-2025-3-625-631

63. Крахмалева Д.А., Осипян Г.А. Хирургическое лечение краевой дегенерации Терьена. Клиническое наблюдение // Офтальмология. – 2025. – т. 22 – № 3. – С.638–645 10.18008/1816-5095-2025-3-638-645

64. Трубилин А.В., Трубилин В.Н., Полунина Е.Г., Безмельницина Л.Ю., Каспарова Е.А., Арабаджян С.И., Филоненко А.В. Моделирование экономического бремени болезни при проведении профилактики синдрома сухого глаза у пациентов после факоэмульсификации катаракты // Офтальмология. – 2025. – 2025;22(3) 669-676.. – С.667-669 10.18008/1816-5095-2025-3-669-676

65. Атькова Е.Л., Ярцев В.Д., Борисенко Т.Е., Кулиш К.К., Нурмеева А.Р., Фокина Н.Д. Диагностическая значимость анкетирования пациентов с облитерацией слезоотводящих путей // Офтальмология. – 2025. – т.22 - № 3. – С.677-685 10.18008/1816-5095-2025-3-677-685

66. Петрачков Д.В., Шабалина К.Н., Сидамонидзе А.Л., Ханова А.Н., Федорук Н.А. Анатомические и функциональные результаты хирургического лечения сквозного макулярного разрыва большого диаметра: отдаленные результаты // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2025. – Т.20 - №4 (прил.1). – С.109-111 10.25881/20728255_2025_20_4_S1_109

67. Матющенко А.Г., Петрачков Д.В., Алхакри Л., Рафаелян А.А., Хангишиева А.М., Котлярова Е.А. Интраоперационное бинарное контрастирование, как способ профилактики развития пролиферативной витреоретинопатии // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2025. – Т.20 - №4 (прил.1). – С.116-118 10.25881/20728255_2025_20_4_S1_116

68. Алхарки Л., Матющенко А.Г., Дудиева Ф.К., Школяренко Н.Ю., Алтемирова Х.Х., Меремкулова М.О. Современные возможности и клиническое применение SS-ОКТ Casia2 при обследовании переднего сегмента глаза // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2025. – Т.20 - №4 (прил.1). – С.132-134 10.25881/20728255_2025_20_4_S1_132

69. Филиппов В.М., Коробов Е.Н., Телятов Б.А. Клиническая оценка эффективности комплексной инстилляционной противовоспалительной терапии послеоперационного кистозного макулярного отека (анализ серии случаев) // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2025. – Т.20 - №4 (прил.1). – С.52-53 10.25881/20728255_2025_20_4_S1_52

70. Петрачков Д.В., Плехова А.А., Хачетлова Д.М., Степанов И.С. Влияние удаления внутренней пограничной мембраны на отдалённые функциональные исходы витрэктомии при идиопатическом эпимакулярном фиброзе // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И.

- Пирогова. – 2025. – Т.20 - №4 (прил.1). – С.57-58
10.25881/20728255_2025_20_4_S1_57
71. Зенкин Н.С., Петрачков Д.В., Барышев К.В., Панова А.Д., Суббот А.М. Характеристика цитокинового профиля стекловидного тела при пролиферативной диабетической ретинопатии // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2025. – Т.20 - №4 (прил.1). – С.70-73 10.25881/20728255_2025_20_4_S1_70
72. Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В., Кравец К.Ю., Поляков Н.Б. Применение нового комбинированного препарата, содержащего среднепочечные триглицериды, в лечении синдрома «сухого глаза» // РМЖ. Клиническая офтальмология. – 2025. – Т. 24 № 2. – С.64-68 10.32364/2311-7729-2024-24-2-4
73. Куроедов А.В., Баландина Е.В., Гапонько О.В., Диордийчук С.В., Дорофеев Д.А., Зубкова Е.Ю., Иванова К.С., Карлова Е.В., Малазова А.И., Плаксина Н.В. Многоцентровое двойное слепое плацебо-контролируемое сравнительное рандомизированное исследование эффективности и безопасности лекарственного препарата Ретиналамин у пациентов с «сухой» формой возрастной макулярной дегенерации (RetinGero). Часть 1. Дизайн и исходные данные пациентов // РМЖ Клиническая офтальмология. – 2025. – т. 25 – №4. – С.249 10.32364/2311-7729-2025-25-* -0
74. Сурнина З.В., Нарбут М.Н., Макарова М.Алекс. Применение декспантенола 5% в составе комплексной терапии у пациентки с аденовирусным кератоконъюнктивитом на фоне перенесенной ранее кераторефракционной хирургии (клиническое наблюдение) // РМЖ, Клиническая офтальмология. – 2025. – т.25 - №1. – С.66 - 70 10.32364/2311-7729-2025-25-1-10
75. Егоров Е.А., Куроедов А.В., Завадский П.Ч., Витков А.А., Бакунина Н.А., Барышникова Д.А., Булах И.А., Зверева О.Г., Зубашева С.А., Галимова А.Б., Гапонько О.В., Гетманова А.М., Гусаревич А.А., Корелина В.Е., Ланин С.Н., Степанова Е.А., Чернякова Т.В., Шахалова А.П., Рожко Ю.И., Yuan H., Sun X., Wu L., Bozic M., Ferkova S.L., Захидов А.Б. Показатели «целевого» уровня внутриглазного давления у пациентов с разными стадиями глаукомы низкого давления // РМЖ Клиническая офтальмология. – 2025. – т. 25 – № 1. – С.9-19 10.32364/2311-7729-2025-25-1-2
76. Энхтайван Б., Юсупова А.О., Слепова О.А., Пахтусов Н.Н., Беленков Ю.Н., Сипливый В.И., Сафонова Т.Н., Кинтюхина Н.П., Сандуляк В.И. Нарушения микроциркуляции в сосудах конъюнктивы и сетчатки у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и хронической болезнью почек и их прогностическое значение // РМЖ. Клиническая офтальмология. – 2025. – т. 25 - № 3. – С.195-202 10.32364/2311-7729-2025-25-3-6
77. Исмаилова Д.С., Новиков П.И. Клинические исходы орбитального гранулематоза с полиангиитом // Клиническая фармакология и терапия. – 2025. – Т.34-№2. – С.27-30 10.32756/0869-5490-2025-2-27-30

78. Стоюхина А.С. Дифференциальная диагностика возрастной макулярной дистрофии и новообразований хориоидеи по данным оптической когерентной томографии // The EYE ГЛАЗ. – 2025. – т.27 – № 1. – С.15-24
10.33791/2222-4408-2025-1-15-24
79. Мягков А.В., Аверич В.В. Развитие склеральной контактной коррекции: от эпохи возрождения до линз современного дизайна. // The eye. Глаз. – 2025. – Т. 27. – № 1. – С.54-63 10.33791/2222-4408-2025-1-54-63
80. Аверич В.В., Митичкина Т.С., Абаев А. Частота встречаемости осложнений на фоне длительного ношения склеральных жестких газопроницаемых контактных линз при кератоконусе // The eye. Глаз. – 2025. – Т. 27. – № 3. – С.194-201 10.33791/2222-4408-2025-3-197-203
81. Аверич В.В. Аспирантура как ступень профессионального и научного становления специалиста // The eye. Глаз. – 2025. – Т. 27. – № 3. – С.264-266
10.33791/2222-4408-2025-3-264-266
82. Еричев В.П., Першин К.Б., Волжанин А.В., Макарова А.С. Микрошунт PRESERFLO для микроинвазивной хирургии глаукомы // Национальный журнал глаукома. – 2025. – т. 24 – № 2. – С.61-72 10.53432/2078-4104-2025-24-2-61-72
83. Юсеф Ю.Н., Антонов А.А., Суббот А.М., Виткова И.И., Емец Е.В., Витков А.А., Семенов Е.Д. Проблема избыточного рубцевания в хирургии глауком. Часть 1: Современные представления о раневом процессе при антиглаукомных операциях // Национальный журнал глаукома. – 2025. – т. 24 – № 2. – С.84-92 10.53432/2078-4104-2025-24-2-84-92
84. Виткова И.И., Юсеф Н.Ю., Антонов А.А., Суббот А.М., Витков А.А., Емец Е.В. Проблема избыточного рубцевания в хирургии глауком. Часть 2: Противовоспалительная терапия, антиметаболиты, ингибиторы ангиогенеза // Национальный журнал глаукома. – 2025. – т. 24 – № 3. – С.66-75
10.53432/2078-4104-2025-24-3-66-75
85. Efremov Y.M., Subbot A.M.(Суббот А.М.), Novikov I.A.(Новиков И.А.), Avetisov S.E.(Аветисов С.Э.), Timashev P.S. Mechanical properties of adherent cell sheets analyzed by deflection of supporting membrane // European Biophysics Journal. – 2025. – 2025. – С.1-сент. 10.1007/s00249-025-01798-0
86. Yusef Yusef Naim MD, Osipyan Grigory Albertovich MD, Khraistin, Husam MD (Храйстин Х.), Jourieh Mohammad MD, Alharki Lais MD, Meliksetyan Nazeli Akopovna MD (Меликсетян Н.А.), Salem Wessam MD, Hosny Mohamed Hassan MD Combination of bandage lamellar-optical keratoplasty and intracorneal ring segment for advanced keratoconus: case report // Journal of Cataract & Refractive Surgery Online Case Reports. – 2025. – №6. – С.13():e00186 10.1097/j.jcro.0000000000000186
87. Татевосян А.С., Алексеенко С.Н., Быков И.М., Медведев В.Л., Катани О., Бунякин А.В., Барова Н.К., Рафаелян А.А. Особенности митохондриального биогенеза моноцитов при дифференцировке на макрофаги // МЕДИЦИНСКИЙ ВЕСТНИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА. – 2025. – Т. 20- № 1. – С.71-78 10.14300/mnnc.2025.20018

88. Nuzhnyi E.P., Fedotova E.Y., Abramychева N.Y., Surnina Z.V.(Сурнина З.В.), Vetchinova A.S., Andreev M.N., Illarioshkin S.N. Two Cases of PNPLA6 - Associated Ataxia with Novel Mutations // Neurology India. – 2025. – Т. 73- № 4. – С.844-846 10.4103/neuroindia.NI_190_20
89. Аветисов С.Э., Аверич В.В., Волжанин А.В., Антонов А.А., Борисенко Т.Е., Косова Д.В., Витков А.А., Будникова Е.А. Сравнительная оценка методов тонометрии при кератоконусе // Вестник офтальмологии. – 2025. – т. 141 – № 6. – С.7-14 10.17116/oftalma20251410615
90. Юсеф Ю, Аветисов К.С., Халатян А.С., Шишпаренок А.Н., Блинова В.Г., Гладилина Ю.А., Жданов Д.Д. Длина теломер моноцитов - новый биомаркер макулярной атрофии и ответа на анти-VEGF-терапию при возрастной макулярной дегенерации // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 6. – С. 10.17116/oftalma202514106149"
91. Ярцев В.Д., Атькова Е.Л., Жуков О.В. Диагностическая значимость методики прямой оценки уровня слезопродукции // Вестник Офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 6. – С. 10.17116/oftalma202514106127
92. Юсеф Ю., Сурнина З.В., Шелудченко В.М., Ермакова С.В., Шелудченко Н.В. Результаты конфокальной микроскопии роговицы при кавитационных осложнениях фемто-ЛАСИК. // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141-№6. – С.59-64 10.17116/oftalma202514106159
93. Шеремет Н.Л., Дуржинская М.Х., Калошина А.А., Венедиктова Н.Н., Веретюнина М.В. Преходящее нарушение зрения при синдроме «вьюнка» // Вестник офтальмологии. – 2025. – т.141 – № 6. – С. 10.17116/oftalma202514106172
94. Шептулин В.А., Груша Я.О. Современные спейсеры для коррекции ретракции нижнего века // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - № 6. – С. 10.17116/oftalma202514106198
95. Аветисов С.Э., Дзамихова А.К., Шилова Т.Ю., Акованцева А.А., Котова С.Л., Фролова А.А., Ефремов Ю.М., Куканова В.С., Тимашев П.С., Козлова И.В. Биомеханические свойства стромы роговицы, удаленной в результате технологии SMILE, при миопии и различной величине переднезадней оси // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - № 6. – С. 10.17116/oftalma202514106173
96. Дорофеев Д.А., Козлова И.В., Верещагина А.И. Нейроретинопротекторная терапия при далекозашедшей стадии первичной открытоугольной глаукомы // Вестник офтальмологии. – 2025. – Т.141 - № 6. – С. 10.17116/oftalma202514106198
97. Григорьев А.М., Басок Ю.Б., Кузнецова Е.Г., Белова А.Д., Новиков И.А., Суббот А.М., Кулакова В.К., Лозинский В.И., Севастьянов В.И. Криоструктурированный макропористый скаффолд для тканевой инженерии на основе продукта ферментативного гидролиза децеллюляризованной печени // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2025. – Т. 27- № 5. – С.146 10.15825/1995-1191-2025-S-146

98. Михайлова С.Т., Резниченко С.В., Резниченко Д.С., Новиков И.А., Симонов-Емельянов И.Д. Морозостойкость пористых эластомерных материалов на основе фторорганических каучуков // Каучук и резина. – 2025. – т. 84 – № 2. – С.80-84 10.47664/0022-9466-2025-84-2-80-84
99. Логина В.Е., Буланов Н.М., Моисеев А.С., Исмаилова Д.С., Новиков П.И., Моисеев С.В. Сердечно-сосудистые проявления артериита Такаясу // Клиническая фармакология и терапия. – 2025. – Т.34-№4. – С.82-88 10.32756/0869-5490-2025-4-82-88
100. Дзамихов И.К., Груша Я.О. Толщина латеральной стенки орбиты как определяющий фактор на этапе выполнения доступа при латеральной костной декомпрессии орбиты // Офтальмохирургия. – 2025. – №3. – С.94-100 10.25276/0235-4160-2025-3-94-100
101. Iyа Kurguzov, Irina Logunkova, Elena Bakhrushina, Madina Durzhinskaya (Дуржиснская М.Х.), Anna Plyukhova (Плюхова А.А.), Alexandra Kurguzova (Кургузова А.Г.), Maria Narbut (Нарбут М.Н.) Basics of development of new antifungal agents in ophthalmology: a review // International Journal of Applied Pharmaceutics. – 2025. – Vol 18, Issue 1, 2026. – С.0975-7058 10.22159/ijar.2026v18i1.55104
102. Сафонова Т.Н., Кинтюхина Н.П. Влияние акарицидной терапии на микроциркуляцию век // THE Eye Глаз. – 2025. – т.27 - № 4. – С.306-313 10.33791/2222-4408-2025-4-306-313
103. Храйстин Х., Осипян Г.А., Зайцев А.В., Журиех М., Евдокимова Е.В. Лечение болящей буллезной кератопатии методом трансэпителиального ускоренного кросслинкинга // Офтальмология. – 2025. – № 4. – С. 10.18008/1816-5095-2025-4
104. Трубилин А.В., Трубилин В.Н., Полунина Е.Г., Куренков В.В., Кечин Е.В., Каспарова Е.А., Д.В., Арбаджан С.И., Филоненко А.В. К вопросу о возможности применения искусственного интеллекта в медицине на примере офтальмологии. // Офтальмология. – 2025. – 2025;22(4). – С.
105. Воронин Г.В., Будникова Е.А., Кулагина Н.В., Зелимханов Ш.Р. Факоэмульсификация катаракты с имплантацией ИОЛ после «неоднократных» кераторефракционных вмешательств (клиническое наблюдение) // Офтальмология. – 2025. – т. 22 – № 4. – С.
106. Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В., Кинтюхина Н.П. Дифференцированный подход к лечению хронического конъюнктивита при постковидном синдроме на основе данных лазерной доплеровской флоуметрии // Российский офтальмологический журнал. – 2025. – т. 18 - № 4. – С.
107. Брюхов В.В., Матросова М.С., Елисеева Д.Д., Шеремет Н.Л., Кротенкова М.В. Магнитно-резонансная томография в визуализации зрительных нервов // Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2025. – т.15 – № 4. – С.
108. Sheptulin V.(Шептулин В.А.), Sergeeva M., Danilov S.(Данилов С.С.), Grusha Y. Lower eyelid position assessment using Volk Eye Check and manual measurements // Russian Open Medical Journal. – 2025. – Т.14-N4. – С.

109. Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В. Роль микроэлементов в патогенезе поражения органа зрения при сахарном диабете 2 типа // Сахарный диабет. – 2025. – т. 28 - № 6. – С.
110. Велиева И.А., Кулагина Н.В. Клинические случаи центральной серозной хориоретинопатии, диагностика и лечение // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2025. – Т.22 - №4. – С.
111. Шелудченко В.М., Макашова Н.В., Щеголева Т.А., Анджелова Д.В., Карпилова М.А. Показатели гидродинамики глаза при имплантации факичных интраокулярных линз (рандомизированное когортное исследование) // Офтальмологические ведомости. – 2025. – №4. – С.
112. Filatov N., Kravchik M.(Кравчик М.В.), Bilyalov A., Novikov I.(Новиков И.А.), Titova A., Perepechenov S., Pak O.(Пак О.А.), Novikova A.(Новикова А.), Khraistin Kh.(Храйстин Х.), Karunas A., Gusev O. Cornea as a Biomarker for Assessing Microelement Load in Commercial Animal Production // Metabolites. – 2025. – . – С.
113. Осипян Г.А., Суббот А.М., Ильина П.Н., Новиков И.А., Колгаева М.М., Патеюк Л.С., Кобзева А.В. Биомеханические свойства роговицы при кератоконусе: методы оценки и изучения // Acta biomedica scientifica. – 2025. – 6. – С.

Публикации, индексируемых в базе данных РИНЦ

1. Патеюк Л.С., Суханова Е.В., Колгаева М.М., Даудова А.И. Современные методы оценки биомеханических свойств роговицы у пациентов с кератоконусом // Офтальмология. Восточная Европа. – 2025. – т.15 - № 3. – С.348-363 10.34883/PI.2025.15.3.019
2. Меликсетян.Н.А., Суббот А.М., Марченко Н.Р., Осипян Г.А. Методы и техники сохранения корнеосклерального лоскута с жизнеспособным эндотелиальным слоем // Офтальмология. Восточная Европа. – 2025. – Т.15 - №4. – С. 10.34883/PI.2025.15.4.025
3. Юсеф Ю., Плюхова А.А., Бурсов А.И., Барышев К.В., Смолин С.А., Сидамонидзе А.Л. Анализ данных оптической когерентной томографии: проблемы и пути их решения // Офтальмология. Восточная Европа. – 2025. – Т.15 - №4. – С.515-525 10.34883/PI.2025.15.4.028
4. Юсеф Ю.Н., Казарян Э.Э. Состояние хориоидеи при первичной открытоугольной глаукоме по данным оптической когерентной томографии-ангиографии. Обзор литературы // Офтальмология. Восточная Европа. – 2025. – Т. 15 - №4. – С.505-515 10.34883/PI.2025.15.4.027
5. Коробов Е.Н., Юсеф Ю., Петрачков Д.В. Малоинвазивная хирургия субретинальных кровоизлияний на фоне возрастной макулодистрофии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.59 - №1. – С.29-32 10.25276/2312-4911-2025-1-29-32
6. Балкар С.Ш., Матющенко А.Г., Алхарки Л. Применение вискодиссекции с контрастированием эпиретинальных мембран в хирургии

- пролиферативной диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.101-102 10.25276/2312-4911-2025-2-101-102
7. Балкар С.Ш., Филиппов В.М., Алхарки Л., Шарабаева В.В. Оценка результатов бимануальной витреоретинальной хирургии при лечении осложнений диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.103-104 10.25276/2312-4911-2025-2-103-104
8. Балкар С.Ш., Филиппов В.М., Матющенко А.Г., Алхарки Л. Значение биомаркеров нейродегенерации при диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.105-106 10.25276/2312-4911-2025-2-105-106
9. Балкар С.Ш., Барышев К.В., Шоаир М.Е., Степанов И.С. Современные методы широкоугольной визуализации периферии сетчатки при диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.107-108 10.25276/2312-4911-2025-2-107-108
10. Габузова А.М., Филиппов В.М., Петрачков Д.В., Телятов Б.А. Роль прогностических биомаркеров в лечении и оценке риска осложнений диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.115-116 10.25276/2312-4911-2025-2-115-116
11. Дуржинская М.Х., Павлов В.Г., Петрачков Д.В., Меремкулова М.О. Диагностическая ценность автоматизированного анализа ретинальной микроциркуляции у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 – № 2. – С.117-118 10.25276/2312-4911-2025-2-117-118
12. Коробов Е.Н., Телятов Б.А., Филиппов В.М. Предварительные результаты хирургического лечения острого послеоперационного эндофтальмита с использованием рекомбинантной проурокиназы // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.125-126 10.25276/2312-4911-2025-2-125-126
13. Коробов Е.Н., Петрачков Д.В., Юсеф Ю., Новиков И.А. Клинический случай хронического послеоперационного эндофтальмита // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.127-128 10.25276/2312-4911-2025-2-127-128
14. Петрачков Д.В., Барышев К.В. Динамика количественных биохимических маркеров после витрэктомии при пролиферативной диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.138-139 10.25276/2312-4911-2025-2-138-139
15. Петрачков Д.В., Мягков Д.А. Диагностические и прогностические биомаркеры диабетической ретинопатии: обзор современных исследований // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.140-141 10.25276/2312-4911-2025-2-140-141
16. Петрачков Д.В., Телятов Б.А., Филиппов В.М., Матющенко А.Г. Прогностическая ценность нейродегенеративных биомаркеров при лечении

- диабетического макулярного отека // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.142-143 10.25276/2312-4911-2025-2-142-143
17. Стоюхина А.С., Федорук Н.А. Сложности дифференциальной диагностики центральной серозной хориоретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 – № 2. – С.148-149 10.25276/2312-4911-2025-2-148-149
18. Стоюхина А.С., Андреева И.В. ОКТ-ангиография в оценке эффективности лечения меланомы хориоидеи // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 – № 2. – С.150-151 10.25276/2312-4911-2025-2-150-151
19. Федорук Н.А., Усманова Р.Т. Тактика ведения пациентов с неоваскулярной глаукомой // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.152-153 10.25276/2312-4911-2025-2-152-153
20. Филиппов В.М., Барышев К.В. Варианты закрытия сквозных макулярных разрывов и прогноз послеоперационных зрительных функций // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.154-155 10.25276/2312-4911-2025-2-154-155
21. Филиппов В.М., Телятов Б.А. Отсроченный cyst-deroofing-феномен после мембранопилинга при диабетическом макулярном отеке // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.156-157 10.25276/2312-4911-2025-2-156-157
22. Аветисов С.Э., Груша Я.О., Данилов С.С., Сергеева М.С. Результаты рецессии нижней прямой мышцы у пациентов с эндокринной офтальмопатией // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.161-162 10.25276/2312-4911-2025-2-161-162
23. Атькова Е.Л., Борисенко Т.Е., Ярцев В.Д., Мягков Д.А. Анатомические условия формирования стабильного соустья при дакриоцисториностомии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 - № 2. – С.163-164 10.25276/2312-4911-2025-2-163-164
24. Груша Я.О., Абделькадер Г. Применение методов искусственного интеллекта (AI) в орбитальной сегментации и объемном анализе. Вопросы сравнительного анализа // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.167-168 10.25276/2312-4911-2025-2-167-168
25. Грищенко С.В., Ушано Г.Т., Курпас Э.Х., Груша Я.О., Карташева А.Ф., Криницына Е.А. Иммуногистохимические характеристики и механизмы развития чрезмерной растяжимости век // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.169-170 10.25276/2312-4911-2025-2-169-170
26. Зайцева Г.В., Тимошенкова Е.И., Аникеева С.А. Изучение химического состава мейбума у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 - № 2. – С.175-176 10.25276/2312-4911-2025-2-175-176

27. Исмаилова Д.С., Новиков П.И., Груша Я.О. Особенности поражения орбиты у пациентов с гранулематозом с полиангиитом // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.179-180 10.25276/2312-4911-2025-2-179-180
28. Колодина А.С., Груша Я.О., Свириденко Н.Ю., Бессмертная Е.Г. Междисциплинарный подход к лечению эндокринной офтальмопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.181-182 10.25276/2312-4911-2025-2-181-182
29. Фетцер Е.И., Преснякова К.В., Груша Я.О. Коррекция паралитического лагофтальма с применением трансплантата из твердого неба // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.202-203 10.25276/2312-4911-2025-2-202-203
30. Фетцер Е.И., Четкарев К.В., Преснякова К.В., Груша Я.О. Аугментация нижнего края орбиты при лицевом параличе // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.204-205 10.25276/2312-4911-2025-2-204-205
31. Четкарев К.В., Колодина А.С., Преснякова К.В., Груша Я.О. Глубокая латеральная костная декомпрессия орбиты с использованием измерительного устройства, изготовленного на 3D-принтере // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.206-207 10.25276/2312-4911-2025-2-206-207
32. Шептулин В.А., Груша Я.О., Аленькина Н.М. Возможности устранения дислокации глаза при гемифасциальной атрофии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.210-211 10.25276/2312-4911-2025-2-210-211
33. Шептулин В.А., Груша Я.О., Хамидова М.З. Тактика офтальмолога при ателектазе верхнечелюстной пазухи // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - № 2. – С.212-213 10.25276/2312-4911-2025-2-212-213
34. Ярцев В.Д., Атькова Е.Л., Жуков О.В., Ушаков Е.А. Анализ эффективности дакриоцисториностомии с наложением контрапертуры при вторичной облитерации слезоотводящих путей // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 - № 2. – С.214-215 10.25276/2312-4911-2025-2-214-215
35. Аверич В.В., Волжанин А.В., Акимов А.М., Рогова А.Я. Способы измерения внутриглазного давления при кератоконусе // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.23-24 10.25276/2312-4911-2025-2-23-24
36. Антонов А.А., Волжанин А.В., Клиничева Е.А., Овсепян С.А. Влияние биомеханических особенностей роговицы на результаты тонометрических измерений // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.27-28 10.25276/2312-4911-2025-2-27-28
37. Кульчинская М.А., Стоюхина А.С., Алхарки Л., Коробов Е.Н. Катаракта при синдроме Фогта – Коянаги – Харада: опыт хирургического

- лечения // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 – № 2. – С.273-274 10.25276/2312-4911-2025-2-273-274
38. Антонов А.А., Макарова М.А., Акимов А.М., Виткова И.И. Методы измерения внутриглазного давления при патологических состояниях роговицы // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.29-30 10.25276/2312-4911-2025-2-29-30
39. Витков А.А., Макарова А.С., Полева Р.П., Комаров А.А. Роль периоперационной терапии в формировании фильтрационной подушки после антиглаукомной хирургии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.35-36 10.25276/2312-4911-2025-2-35-36
40. Гюльвердиева Д.В., Антонов А.А., Волжанин А.В., Клиничева Е.А. Зависимость показателей тонометрии от кривизны и толщины периферии роговицы // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.39-40 10.25276/2312-4911-2025-2-39-40
41. Еричев В.П., Волжанин А.В., Комаров А.А., Семенов Е.Д. Качество жизни пациентов с диагнозом глаукома // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.45-46 10.25276/2312-4911-2025-2-45-46
42. Клиничева Е.А., Волжанин А.В., Семенов Е.Д., Косян И.А. Влияние кераторефракционных операций на показатели тонометрии по Маклакову // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.58-59 10.25276/2312-4911-2025-2-58-59
43. Козлова И.В., Полева Р.П., Косян И.А., Виткова И.И. Применение местных бесконсерватных средств в лечении глаукомы // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.64-65 10.25276/2312-4911-2025-2-64-65
44. Лукьянова Д.В., Антонов А.А., Клиничева Е.А., Акимов А.М. Влияние кераторефракционных вмешательств на тонометрические показатели // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.68-69 10.25276/2312-4911-2025-2-68-69
45. Овсепян С.А., Волжанин А.В. Непроницающая глубокая склерэктомия при вторичной силикон-индуцированной глаукома (предварительные результаты) // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.70-71 10.25276/2312-4911-2025-2-70-71
46. Полева Р.П., Хдери Х., Овсепян С.А. Влияние стекловидного тела на развитие глаукомы // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.72-73 10.25276/2312-4911-2025-2-72-73
47. Полева Р.П., Хдери Х., Комаров А.А., Косян И.А. Синдром пигментной дисперсии и пигментная глаукома: краткий обзор // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.74-75 10.25276/2312-4911-2025-2-74-75
48. Юсеф Ю., Антонов А.А., Комаров А.А. ОКТ-ангиография заднего полюса глаза в условиях гипотонии после антиглаукомной операции //

- Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т. 60 – № 2. – С.84-85
10.25276/2312-4911-2025-2-84-85
49. Алхарки Л., Эксаренко О.В., Матющенко А.Г., Степанов И.С. Ультразвуковой анализ динамики катарактогенеза на фоне лечения макулярного отека при помощи интравитреального введения импланта дексаметазона // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60 - №2. – С.93-94 10.25276/2312-4911-2025-2-93-94
50. Андреева Ю.С., Алхарки Л., Будзинская М.В., Меремкулова М.О. Влияние интравитреальных инъекций а-VEGF-препаратов на внутриглазное давление и биометрические параметры переднего сегмента глаза // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 – № 2. – С.97-98 10.25276/2312-4911-2025-2-97-98
51. Филиппов В.М., Петрачков Д.В. Ангиоархитектоника сетчатки после мембранопилинга при пролиферативной диабетической ретинопатии // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.61 - №3. – С.320-327 10.25276/2312-4911-2025-3-320-327
52. Макарова М.А., Плюхова А.А., Андреева Е.С. Влияние многослойной отслойки ретинального пигментного эпителия на функциональные показатели при возрастной макулярной дегенерации // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – т.60 – № 2. – С.129-130 10.25276/2312-4911-2025-2-129-130
53. Гамидов А.А., Сурнина З.В., Баум О.И., Авагян А.С. Влияние Nd:YAG лазерной хирургии переднего сегмента глаза на состояние роговицы // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т.60- № 2. – С.239-240 10.25276/2312-4911-2025-2-239-240
54. Бурсов А.И., Демчинский А.М., Белогурова А.В., Сафонова Д.М. Управление внедрением LLM в медицинскую организацию // Экономика и управление: проблемы, решения.. – 2025. – № 11.- Т. 1. – С.С177-187 10.36871/ek.ur.p.r.2025.11.01.017
55. Коржавина А.В., Юсеф Ю., Шелудченко В.М., Антонов А.А., Волжанин А.В., Смирнова Т.В., Косова Д.В. Возможности офтальмонейростимуляции в условиях антиглаукомной хирургии // Российский общенациональный офтальмологический форум. – 2025. – т. 2. – С.522-526
56. Марченко Н.Р., Каспарова Е.А., Макарова М.А. Периферические кератиты // Офтальмология. Восточная Европа. – 2025. – № 4.
57. Елисеева Д.Д., Брюхов В.В., Шабалина А.А., Бурмак А.Г., Шеремет Н.Л., Захарова М.Н. Демиелинизирующие заболевания, ассоциированные с антителами к миелинолигодендроцитарному гликопротеину. Глава IV. В практическом руководстве. Дифференциальная диагностика демиелинизирующих и аутоиммунных воспалительных заболеваний центральной нервной системы // РООИ «Здоровье человека». – 2025. – С.288

58. Венедиктова Н.Н., Калашникова А.К., Елисеева Д.Д., Панова О.Е., Шеремет Н.Л. Оптические невриты в практике офтальмолога. Актуальные вопросы нейроофтальмологии. Зрительный путь от сетчатки до зрительной коры: патология, патофизиология. // Сборник статей по материалам XXIV научно-практической нейроофтальмологической конференции. – 2025. 76 с.
59. Коржавина А.В., Юсеф Ю.Н., Шелудченко В.М., Антонов А.А., Волжанин А.В., Смирнова Т.В., Косова Д.В. Возможности офтальмонейростимуляции в условиях антиглаукомной хирургии // XVIII общенациональный офтальмологический форум. – 2025. – т. 2. – С.222-226
60. Шелудченко В.М., Юсеф Ю., Ермакова С.В., Сурнина З.В., Шелудченко Н.В., Макарова М.А. Влияние избыточной кавитации лазерного излучения на морфологию и функцию роговицы при фемто-ЛАЗИК // XVIII общенациональный офтальмологический форум. – 2025. – т. 2. – С.854-859

Дополнительная литература

1. Петров С.Ю. Анатомия глаза и его придаточного аппарата/Под ред. С.Э.Аветисова.- М.:ГЭОТАР-МЕД, 2003.- 152 с.
2. Офтальмология : национальное руководство : [учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей] / под ред. чл.-кор. РАМН С. Э. Аветисова [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 г. — 943 с., [40] л. цв. ил. : ил.
3. Клинические лекции по глазным болезням: учебное пособие для студентов медицинских вузов / [Аветисов С. Э. и др.] ; под редакцией С. Э. Аветисова. — Москва : Медицина, 2010. — 141, с. : ил., портр.
4. Избранные лекции по офтальмологии [Текст] : сборник лекций Научно-исследовательского института глазных болезней РАМН / ФГБУ "Научно-исследовательский ин-т глазных болезней" РАМН ; [под ред. С. Э. Аветисова]. — Москва : Апрель, 2013-. — 187 с.
5. Глазные болезни. Основы офтальмологии [Текст] :учебник для студентов медицинских вузов /[Аветисов Э. С. и др.] ; под ред. проф. В. Г. Копяевой. - Москва : Медицина, 2012. - 551, [1] с. : ил.
6. Глаукома : национальное руководство : [учебное пособие для системы последипломного образования врачей-офтальмологов] / под ред. Е. А. Егорова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013 г. — 818 с., [36] л. цв. ил.
7. Национальное руководство по глаукоме : для практикующих врачей / подгот. Экспертным советом по глаукоме Российского глаукомного общества. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 381 с. : табл., цв. ил.
8. Кацнельсон, Л. А. Клинический атлас патологии глазного дна:Лысенко, Т. И. Белишанская. - 4-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -117 с.: ил.
9. Сомов, Евгений Евгеньевич. Клиническая офтальмология. - Москва : МЕДпрессинформ, 2008. - 390 с. :ил.
10. Вопросы лазерной офтальмологии : [руководство для врачей] / [авт. гл.:

Большунов А.В. и др. ; под ред. А. В. Большунова] ; ФГБУ "Науч.-исслед. ин-т глаз, болезней" РАМН. -Москва : Апрель, 2013. - 311 с. : ил.

11. Клиническая физиология зрения: очерки/Под ред. А.М. Шамшиновой.- М.: Научно-медицинская фирма МБН, 2006- 956 с., ил. 2009. - 733 с.: ил.

12. Нестеров, А. П. Глаукома / А. П. - Изд. 2-е, перераб.- Москва : МИА, 2008. - 357 с.: ил.

13. Морозов, В. И. Фармакотерапия глазных болезней [Текст] / В. И. Морозов, А. А. Яковлев. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 509, с.; 21 см.

14. Функции и методы исследования органа зрения: учебное пособие для ординаторов, врачей курса повышения квалификации / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Научно-исследовательский институт глазных болезней. – Москва: Изд-во Сеченовского Университета, 2020 г. –54 с.: ил.

15. Морфология органа зрения/ сост. Г.В. Воронин и др.; под.ред. С.Э. Аветисова; ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), ФГБНУ «НИИГБ». –М.: Изд-во Сеченовского университета, 2019.– 56 с.

8.3. Периодические издания

1. Вестник офтальмологии – свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://www.mediasphera.ru/journal/vestnik-ofthalmologii/>

2. Национальный журнал «Глаукома»– свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://www.glaucomajournal.ru>

3. Архив патологии – свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://www.mediasphera.ru>

4. Безопасность жизнедеятельности – свободный доступ к архиву номеров. URL: <http://novtex.ru/>

5. Здравоохранение Российской Федерации свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://www.rfhealth.ru/jour/index>; URL: <http://elibrary.ru/>; URL: <http://rucont.ru/>

6. Медицина экстремальных ситуаций – свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://www.extrememedicine.ru/jour>; URL: <http://elibrary.ru/>

7. Медицина катастроф – свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://medkatjorn.ru/>; URL: <http://elibrary.ru/>

8. Офтальмология – свободный доступ к архиву номеров. URL: <https://www.ophtalmojournal.com/opht>; URL: <http://elibrary.ru/>

9. Педагогика. URL: <http://elibrary.ru/>

10. Педагогика высшей школы – свободный доступ к архиву номеров. URL: <http://moluch.ru/>

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Помещения кафедры представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин и практик.

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами, позволяющим обучающимся осваивать знания, предусмотренные профессиональной деятельностью, в т.ч. индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин и практик и подлежит ежегодному обновлению).

При реализации программы используется комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения из состава, указанного в перечне.

Перечень материально-технического обеспечения практики

Обучающиеся 1 курса проходят клиническую практику на базе следующих структурных подразделений ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»:

[1-е консультативное отделение](#)

[2-е консультативное отделение](#)

[3-е консультативное отделение](#)

[1-е офтальмологическое отделение](#)

[2-е офтальмологическое отделение](#)

[3-е офтальмологическое отделение](#)

Обучающиеся 2 курса проходят клиническую практику на базе следующих структурных подразделений ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»:

[Отделение диагностических исследований](#)

[Отдел современных методов лечения в офтальмологии](#)

[Отдел глаукомы](#)

[Отдел инновационных витреоретинальных технологий](#)

[Отдел орбитальной и глазной реконструктивно-пластической хирургии](#)

[Отдел патологии сетчатки и зрительного нерва](#)

[Отдел патологии оптических сред глаза](#)

[Отдел патологии слёзного аппарата](#)

[Отдел офтальмореконструкции](#)

[Лаборатория фундаментальных исследований в офтальмологии](#)

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентам обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и практик и подлежит ежегодному обновлению.

10. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Реализация программы ординатуры обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедры офтальмологии ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова». Штатная численность кафедры офтальмологии составляет 21 человек, из них 19 докторов наук, 3 кандидата наук. 90% процентов численности педагогических работников кафедры имеют ученую степень.

Реализация практической подготовки обучающихся осуществляется в структурных подразделениях ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» и обеспечивается путем участия обучающегося в осуществлении медицинской деятельности.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Для освоения образовательных программ в учебном процессе высшей школы используются как традиционные, так и современные формы организации обучения, образовательные технологии.

Семинарское занятие (семинар) – одна из основных форм организации учебного процесса, представляющая собой коллективное обсуждение

обучающимися теоретических вопросов под руководством преподавателя, в процессе которого осуществляется глубокая проработка теоретического материала. Семинары ориентированы на самостоятельность обучающихся и формируют у обучающихся навыки свободного ведения дискуссии, первичные навыки научной работы, стимулируют интерес к самостоятельному поиску новых идей и фактов. В ходе занятий обучающиеся должны проявить умения и навыки анализа документов и справочно-информационной литературы.

Традиционные виды семинарских занятий, применяемых в образовательном процессе: развернутая беседа на основании плана; устный опрос обучающихся по вопросам плана семинара; прослушивание и обсуждение докладов (рефератов) обучающихся. По форме семинары могут быть: вводный, обзорный, поисковый; семинар с индивидуальной работой, с групповой работой или в группах по выбору; семинар генерации идей, семинар «круглый стол», рефлексивный семинар.

Для активизации познавательной деятельности обучающихся применяют современные формы проведения семинаров: теоретическая конференция; семинар – пресс-конференция; семинар-диспут; семинар-коллоквиум; семинар-экскурсия; семинар на производстве, в организации, учреждении и т.п.; семинар – деловая игра; комментированное чтение и анализ документов (литературы); решение задач на самостоятельность мышления, ситуационных задач; семинар-дискуссия. Выбор вида и формы проведения семинарского занятия определяется спецификой учебной дисциплины или практики, содержанием темы, уровнем подготовки обучающихся, характером рекомендованной литературы.

Примерный порядок проведения семинарского занятия предполагает следующую последовательность:

1. выступление с докладом;
2. вопросы к выступающему;
3. развернутая беседа по теме доклада;
4. обсуждение достоинств и недостатков доклада;
5. заключительное слово докладчика;
6. заключение преподавателя.

Начинается семинар со вступительного слова преподавателя (5-7 мин.), в котором озвучивается тема семинара, обращается внимание на узловые проблемы для обсуждения, указывается порядок проведения занятия. Важнейшей частью семинарского занятия является обсуждение вопросов или докладов. Эффективность семинара во многом зависит от содержания выступлений, докладов, рефератов обучающихся.

В заключительном слове в конце семинара преподаватель дает общую оценку занятия (уровень подготовленности обучаемых к семинару, активность участников, степень усвоения проблем); осуществляет анализ и оценку выступлений, соблюдая при этом объективность и исключительную

корректность; кратко раскрывает вопросы, не получившие глубокого освещения на семинаре; дает задание на дальнейшую работу.

Практические занятия предназначены для формирования практических умений и навыков, заявленных в задачах рабочей программы. Основные виды практических занятий в высшей школе: лабораторная работа, практикум, самостоятельная работа, научно-исследовательская и проектная работа, производственная практика. Цель производственной практики – формирование профессиональных умений и навыков; расширение и закрепление, систематизация знаний путем их применения в реальной деятельности.

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся направлена на глубокое усвоения учебного материала дисциплины или практики, совершенствование знаний и умений, сформированных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Дидактические цели самостоятельной работы: закрепление, углубление и систематизация знаний, полученных во время аудиторных занятий; самостоятельное овладение новым учебным материалом; формирование умений и навыков самостоятельного умственного труда, самостоятельности мышления.

Опережающая самостоятельная работа предполагает такое построение учебного процесса, при котором определенная часть работы по теме, выполняемая обучающимся самостоятельно, предшествует совместному изучению учебного материала в группе с преподавателем. Цель опережающей самостоятельной работы – мотивировать обучающихся к решению проблемы, которую предстоит изучить; овладеть необходимой информацией, которая позволит осознанно отнестись к изучаемому материалу; включиться в его обсуждение с конкретными дополнениями или вопросами; критически подойти к новому учебному материалу, оценивая его с позиции своего опыта.

Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у обучающихся рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

При организации образовательной деятельности большое значение имеет выбор методов обучения и образовательных технологий. Рекомендуются применять как традиционные методы и технологии обучения, так и современные, к которым относятся: технология проблемного обучения, технология проектного обучения, интерактивные технологии («мозговой штурм», «круглый стол», «конференция», дискуссия, дебаты, Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), групповая или

командная работа, и др.), игровые технологии (деловая игра, ролевая игра, викторина и пр.), и др.

При реализации рабочей программы практики возможно применение ЭО и ДОТ. В этом случае учебные занятия по освоению программы практики могут проходить в форме вебинаров, видеоконференций, с использованием слайд- и видео-лекций, он-лайн чата, и пр.

Выбор образовательной технологии определяется целями и задачами обучения, содержанием учебного материала, уровнем подготовки обучающихся, кадровыми, материально-техническими и др. возможностями образовательной организации.

12. СРЕДСТВА АДАПТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ К ПОТРЕБНОСТЯМ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для обеспечения обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), РПД может быть адаптирована с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Обучающиеся из числа лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

ДОТ, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

В соответствии с Федеральным законом «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» № 181 от 24.11.1995 г. обеспечен беспрепятственный доступ инвалидов и лиц с ОВЗ к объектам Института, также имеются в наличии:

- специально выделенные парковочные места для автотранспорта инвалидов;
- достаточная ширина дверных проемов в стенах и лестничных маршей;
- пандусы и поручни на входах во все здания для передвижения в инвалидных колясках с соответствующими размерами дверей;
- туалетные кабинки, оборудованные для инвалидов;
- лифты, позволяющие перемещать инвалидов-колясочников;
- сменные кресла-коляски;
- маркировка («желтый кружок») на прозрачных дверях;
- маркировка («желтые полосы») на ступенях;
- навигация по территории и зданиям Института.

Совместный рабочий график (план) проведения клинической практики

Ординатора _____ курса очной формы обучения

Специальность _____

Место прохождения практики _____

Срок прохождения практики с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование этапа проведения практики	Вид работы	Срок прохождения этапа практики	Форма отчетности	Отметка о выполнении
1					
2					
3					

Руководитель практики от Института _____ (ФИО, подпись)

Руководитель практики от профильной организации _____ (ФИО, подпись)

Руководитель профильной организации _____ (ФИО, подпись)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:

Ординатор _____ (Ф.И.О., подпись)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ИМЕНИ М.М. КРАСНОВА»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Ф.И.О. ординатора)

ординатор _____ очной формы обучения ____ курса
по специальности _____, для прохождения клинической практики.

№ п/п	Содержание практики:
1	
...	
	По итогам _____ представить следующие документы:
1	
...	

Дата выдачи индивидуального задания: «____» _____ 20 __ г.

Срок отчёта за _____ практики: «____» _____ 20 __ г.

Руководитель практики от Института

«____» _____ 20 __ г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Руководитель практики от профильной
организации

«____» _____ 20 __ г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ИМЕНИ М.М. КРАСНОВА»

ДНЕВНИК

ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

на 20.. / 20.. УЧЕБНЫЙ ГОД

КАФЕДРА _____ (ФИО)

Руководитель практики от Института _____
(ФИО / подпись)

Руководитель практики от профильной организации: _____
(ФИО / подпись)

(содержание дневника)

Практическая подготовка ординатора ____ года обучения

Место проведения: _____

Сроки обучения : _____

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Оценка
1		
...		

Руководитель практики _____
(ФИО / подпись)

« ____ » _____ 20... года

ОТЧЕТ
о прохождении практики
(20... – 20... учебный год)

(наименование практики)

Ординатора _____

Специальность _____

Руководитель практики от организации: _____

№ п/п	Формы работы	Дата
1.		
...		

Сроки практики с _____ 20... г. по _____ 20...г.

Основные итоги практики: _____

Рекомендации: _____

Ординатор _____ / ФИО

Руководитель практики от Института _____ / ФИО

Руководитель практики от профильной организации _____ / ФИО

Отзыв руководителя от профильной организации
ОТЗЫВ
об уровне профессиональной подготовки ординатора

(ФИО)
по специальности _____

....

Подпись руководителя практики
от профильной организации _____ Ф.И.О.