

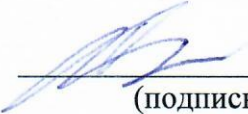
Рабочая программа практики разработана в соответствии с ФГОС ВО– подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 февраля 2022 г. № 98.

**Составители рабочей программы:**

1. Сметанкин И.Г., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России
2. Белоусова Н.Ю., к.м.н., доцент кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры глазных болезней (протокол №12, дата: 1 марта 2023г.)

Заведующий кафедрой глазных болезней,  
д.м.н., доцент



(подпись)

И.Г. Сметанкин

«1» марта 2023г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальника УМУ



(подпись)

Московцева О.М.

«2» 03 2023г.

## 1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепить знания основ научной деятельности и навыки проведения исследований в профессиональной области по специальности 31.08.59 Офтальмология (составление отчетов, подготовка клинических наблюдений для публикации в журналах, сборниках, демонстрации сложных больных на заседаниях научных обществ). Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

1.2. Задачи практики:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе изучения дисциплин основной профессиональной образовательной программы;
- овладение современными методами и методологией научного исследования, в наибольшей степени соответствующие профилю избранной обучающимся образовательной программы;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- обретение опыта научной и аналитической деятельности, а также овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
- формирование соответствующих умений в области подготовки научных материалов;
- формирование представления о современных образовательных информационных технологиях;
- выявление ординаторами своих исследовательских способностей;
- привитие навыков самообразования и самосовершенствования

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

Научно-исследовательская работа относится к обязательной части (индекс Б2.О.2) Блока 2 ООП ВО. Научно-исследовательская работа проводится на 1 и 2 году обучения, в по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы (72 академических часа).

Продолжительность практики: 1,3 недели.

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

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

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	УК-1	Способен критически и системно анализировать	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> Знать основы методологии научно-исследовательской деятельности в области здравоохранения, совершенствовать методы профессиональной деятельности на основе

		<p>достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте</p>	<p>методологической рефлексии;</p> <p>ИД-2 <small>ук-1.2</small> Знать современные проблемы развития медицинской и фармацевтической науки, принципы организации профессиональной деятельности в сфере здравоохранения;</p> <p>ИД-3 <small>ук-1.3</small> Знать современные проблемы науки и образования на практике, анализировать реальные условия проведения практической деятельности в медицинской организации, формулировать научную проблематику в сфере глазных болезней;</p> <p>ИД-4 <small>ук-1.4</small> Использовать современные методы науки, применяемые в исследовательской деятельности в сфере глазных болезней;</p> <p>ИД-5 <small>ук-1.5</small> Анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач</p> <p>ИД-6 <small>ук-1.6</small> Реферировать и рецензировать научные публикации, формулировать и решать задачи, возникающие в ходе написания научной статьи или аналитического обзора;</p>
2.	УК-2	<p>Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им</p>	<p>ИД-1 <small>ук-2.1</small> Обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;</p> <p>ИД-2 <small>ук-2.2</small> Владеть методами организации и проведения научно-исследовательской работы;</p> <p>ИД-3 <small>ук-2.3</small> Использовать креативные способности для оригинального решения исследовательских задач;</p> <p>ИД-4 <small>ук-2.4</small> Уметь вести научные дискуссии, не нарушая законов логики и правил аргументирования</p>
3.	ОПК-9	<p>Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского</p>	<p>ИД-1 <small>опк 9.1</small> Умеет вести медицинскую документацию, в том числе с использованием электронных ресурсов</p> <p>ИД-2 <small>опк 9.2</small> Владеет навыками проведения медико-статистического анализа показателей здоровья и смерти населения.</p> <p>ИД-3 <small>опк 9.3</small> Владеет приемами организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>

		персонала	
4.	ПК-6 (А/06.8)	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>ИД-1 <small>ПК-4.1</small> Использовать разнообразные источники научно-исследовательской информации, анализировать их содержание и реферативно излагать их основные положения;</p> <p>ИД-2 <small>ПК-4.2</small> Пользоваться различными методиками проведения научных исследований;</p> <p>ИД-3 <small>ПК-4.3</small> Анализировать и систематизировать собранный материал с использованием современных образовательных и цифровых технологий;</p> <p>ИД-4 <small>ПК-4.4</small> Владеть способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации, делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;</p>

#### 4. Содержание практики

##### 4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Научно-исследовательская работа	2	72	36	36
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

##### 4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Научно-исследовательская работа	24	12	36	24	12	36

##### 4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-2,	Раздел 1. Информационный	Особенности выполнения научной работы в медицинских специальностях. Базы цитирования.

	ОПК-9, ПК-6	поиск, планирование темы исследования, выбор и освоение методик	Информационный и патентный поиск. Обоснование актуальности, цели и задач планируемого исследования. Разработка методики планирования клинической исследовательской работы. <b>Выбор и освоение методов исследования.</b>
2.		Раздел 2. Набор материала	Работа со статистическими данными и медицинской документацией. Проведение запланированных исследований. Фиксация хода исследования в отчетно-учетных документах.
3.		Раздел 3. Обработка полученных данных. Подготовка публикаций, рукописи.	Выполнение инструментальных и лабораторных исследований. Статистическая обработка полученных результатов. Анализ полученных результатов. Подготовка докладов, тезисов, научных статей, отчетов и других публикаций. Выступления с докладами на научных конференциях, научных семинарах.

### 5. Формы отчетности по практике

5.1. Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики по научно-исследовательской работе проводится в форме зачета.

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

№ п / п	Год обуч ения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компете нций	Оценочные средства		
						виды	кол- во контр ольн ых вопро сов	кол- во вари антов тестов ых задан ий
1.	1,2	Тек уци й конт роль	Конт роль освое ния разде ла (темы )	Раздел 1. Информацион ный поиск, планирование темы исследования, выбор и освоение методик	УК-1, УК-2, ОПК-9, ПК-6	-	6	-
				Раздел 2. Набор материала	УК-1, УК-2, ОПК-9, ПК-6	-	6	-
				Раздел 3. Обработка полученных данных. Подготовка публикаций,	УК-1, УК-2, ОПК-9, ПК-6	Обсуждение полученных результатов научного исследования.	-	-

				рукописи.				
2.	2	Про меж уточ ная атте стац ия	Заче т	Оценка результатов научно- исследовательс кой работе	УК-1, УК-2, ОПК-9, ПК-6	Собеседование по итогам научно- исследовательско й работы	-	-

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

**7.1. Перечень основной литературы:**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Егоров, Е.А. Офтальмология: национальное руководство /Е. А. Егоров, С. Э. Аветисов, Л. К. Мошетьова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-6585-1. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html</a> .	Электронный ресурс	
2	Егоров, Е. А. Офтальмология: учебник /Е. А. Егоров. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. -ISBN 978-5-9704-5976-8. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html</a> .	Электронный ресурс	
3	Егоров, Е. А. Глазные болезни: учебник / Е. А. Егоров, Л. М. Епифанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4867-0. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html</a> .	Электронный ресурс	
4	Егоров, Е.А. Патогенез и лечение первичной открытоугольной глаукомы: руководство /Е.А. Егоров, А.В. Алексеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 224с. – ISBN 9785970448854.		1
5	Сидоренко, Е.И. Офтальмология: учебник / Е.И. Сидоренко. – 4-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656с. – ISBN 9785970446201.		1

**7.2. Перечень дополнительной литературы:**

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

	3514-4. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435144.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435144.html</a>		
2	Банта, Д.Т. Травма глаза: пер. с англ./ Д.Т. Банта. – Москва: Медицинская литература, 2013. – 256с. – ISBN 9785896771517.		1
3	Бржеский, В. В. Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности: клиника, диагностика, лечение / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3779-7. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437797.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437797.html</a> .	Электронный ресурс	
4	Бржеский, В. В. Неонатальная офтальмология: руководство для врачей: учебное пособие / В. В. Бржеский, Д. О. Иванов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6152-5. - <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461525.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461525.html</a> .	Электронный ресурс	
5	Гундорова, Р. А. Травмы глаза: монография/ Р. А. Гундорова, В. В. Нероев, В. В. Кашников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-2809-2. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html</a>	Электронный ресурс	
6	Искаков, И. А. Интраокулярная коррекция дифракционно-рефракционными линзами /И. А. Искаков, Х. П. Тахчиди - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3923-4. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439234.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439234.html</a> .	Электронный ресурс	
7	Кански, Д. Д. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика: пер. с англ. / Д. Д. Кански; ред. пер. В. П. Еричев. - Москва: Логосфера, 2012. - 584 с. - ISBN 978-5-9865702-7-3.	Электронный ресурс	
8	Колесников, Л. Л. Клиническая анатомия зрительного анализатора: учебный фильм / Под ред. Л. Л. Колесникова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2238.html">https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2238.html</a> .	Электронный ресурс	
9	Копаева, В.Г. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник / под ред. В. Г. Копаевой. - Москва: Медицина, 2012. - 560 с. - ISBN 9785225100094.		30
10	Медведев, И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения: руководство /И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3324-9. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433249.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433249.html</a> .	Электронный ресурс	
11	Никифоров, А. С. Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html</a> .	Электронный ресурс	
12	Сенченко, Н. Я. Увеиты / Н. Я. Сенченко, А. Г. Щуко, В. В. Малышев - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2858-0. - URL :	Электронный ресурс	

	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428580.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428580.html</a>		
13	Сомов, Е. Е. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - 3-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 392 с. - ISBN 5-9832211-1-6.		1
14	Чарльз, С. Микрохирургия стекловидного тела и сетчатки: иллюстрированное руководство: пер. с англ. / С. Чарльз, Б. Вуд, Х. Кальсада. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 400 с. - ISBN 978-1-608-31503-1.		1
15	Черныш, В.Ф. Ожоги глаз. Состояние проблемы и новые подходы / В.Ф. Черныш, Э.В. Бойко. – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 184с. – ISBN 9785970441848.		1
16	Чухраев, А.М. Анестезия и периоперационное ведение в офтальмохирургии: руководство / под ред. А. М. Чухраева, С. Н. Сахнова, В. В. Мясниковой. - Москва: Практическая медицина, 2018. - 480 с. - ISBN 9785988114864.		1

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

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

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

#### 7.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача.	Национальные руководства, клинические ре-	С любого компьютера и мо-	Не ограни-



	Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	комендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	бильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	чено  Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено  Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистра-	Не ограничено  Срок действия: до

			ции с компьютеров ПИМУ)	31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная	Не ограничено  Срок действия: не

			регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel	Патентная база данных	С компьютеров	Не

	Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	компании Questel	университета	ограничено  Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a>	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal	Периодические издания издательства SAGE	С компьютеров университета	Не ограни-

	Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>	Publishing по медицинским наукам		чено  Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

## 7.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: <a href="https://">https://</a>	Поисковая система Национальной медицинской	С любого компьютера и мо-	Не ограни-

	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	бильного устройства.	чено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

## 8. Материально-техническое обеспечение практики

8.1. Перечень организаций, используемых при проведении практики.

1. Структурные подразделения ГБУЗ НО НОКБ им Н.А. Семашко

- палаты, смотровые комнаты, перевязочные и процедурные кабинеты 1-го и 2-го отделений микрохирургии глаза (для проведения практических занятий, самостоятельной работы)

- операционная №8 и 9 операционного блока (для практических занятий, самостоятельной работы)

- консультативная поликлиника (кабинеты офтальмолога 45,48; кабинеты диабетологического центра (51,52))

- лазерный центр микрохирургии глаза

8.2. Перечень оборудования, используемого при проведении практики.

- Комплект учебной мебели, доска аудиторная ДА-12 для маркера 101062679, доска аудиторная поворотной-передвижной мел/маркер 101062680, стенды, 4 комплекта переносного мультимедийного оборудования: ноутбук Asus N53S BA 1336, ноутбук Dell 101040782, ноутбук Lenovo B575e BA 2589, ноутбук Lenovo IdeaPad 100; мультимедиа-презентер Logitech R800BA 1335, мультимедиа проектор BenQ MS 524, мультимедиа проектор BenQ PB 6100, мультимедиа-проектор Epson EB-W12 BA 1334, экран.

Windows XP 3 шт., Windows 7 дом.баз. x64 1 шт., Windows 8.1 x64 2 шт., Windows 10 Pro x64 1шт.; Microsoft Office 2003 2 шт., Microsoft Office 2007 4 шт., Microsoft Office 2010 1 шт., АBBYY FineReader 10 1 шт., АBBYY FineReader 11 1 шт., Консультант врача 1 шт.

Антивирус: Касперский 6.0; ААОЕМ Kaspersky Endpoint Security 10; <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/LicensingInfo/LicenseSummary/Summary.aspx>

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

- набор методических рекомендаций и пособий, монографий. 1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

- Офтальмоскопы ручные зеркальные ОРЗ-01 (3); наборы скиаскопических линеек; электроофтальмоскоп Beta200; тонометры Маклакова ТГД-1 (35 штук) экзофтальмометр ЭОМ-57; наборы оптических стекол SET-Н; периметр Ферстера; компьютерный статический периметр Tomey AP-2000; аппарат Рота; щелевые лампы SL-990 5Хс, SHIN-NIPPON; ультразвуковой А/В скан TOMEY UD-6000; офтальмометр № 297910; авторефрактометр TOPCON KR8800; пневмотонометр АТ 555; оптический когерентный томограф CIRRUS HD-OCT MODE1 500;

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

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Глазных болезней

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа практики: Научно-исследовательская работа

Специальность: 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения: очная

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

Утверждено на заседании кафедры

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

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка



