



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
«Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза»  
имени академика С.Н. Федорова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России)

Одобрена на заседании  
УЧЕНОГО СОВЕТА  
протокол № 2 от «27» апреля 2022 г.  
Ученый секретарь Иойлева Е.Э.

Утверждаю  
исполняющий обязанности  
генерального директора  
профессор О.В. Гриднев

«29» апреля 2022 г.  
М.П.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### «ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре по направлению подготовки  
31.06.01. «Клиническая медицина»  
по научной специальности 3.1.5. Офтальмология

Очная форма обучения

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951.

Рабочая программа одобрена на заседании Ученого Совета от «27» апреля 2022 г. Протокол №2

## Содержание

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>6</b>
<b>3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>8</b>
<b>4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>9</b>
<b>5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>17</b>
<b>6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ .....</b>	<b>19</b>

## Сокращения и условные обозначения

ФГТ - федеральные государственные требования  
ОП - образовательная программа  
РП - рабочая программа  
ЗЕ - зачетные единицы  
У- уровень усвоения «уметь»  
З - уровень усвоения «знать»  
В - уровень усвоения «владеть»  
СР - самостоятельная работа  
Л - лекции  
П - практика

## **1. Паспорт программы**

### **1.1. Цель и задачи**

Цель - расширение профессионального кругозора аспиранта, закрепление и углубление практических навыков в научной деятельности и формирование профессиональных компетенций в области научно-исследовательской деятельности по научной специальности 3.1.5 Офтальмология.

Программа организуется в тесной взаимосвязи с научными исследованиями аспиранта и способствует формированию у аспирантов углубленных профессиональных знаний в области офтальмологии, освоение вопросов организации помощи офтальмологическим пациентам, приобретение навыков и опыта профессиональной деятельности самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

Задачи:

1. – обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
2. – формирование умений разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований;
3. – подготовка данных для составления обзоров, ответов, научных докладов и публикаций;
4. – формирование навыков и умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера и др.);
5. – приобретение опыта самостоятельной организации научно-исследовательской деятельности.

### **1.2. Место программы**

Относится к Образовательному компоненту программы аспирантуры. Реализуется на первом, втором и третьем году обучения.

### **1.3. Объем программы**

9 ЗЕ (324ч.)

### **1.4. Перечень планируемых результатов освоения программы**

В результате освоения программы аспирант приобретает знания, умения, владения:

3.1 - современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном (требуемом для проведения научного исследования) языке; научно-теоретические подходы отечественных и зарубежных ученых по изучаемой проблеме, методы анализа данных, накопленных в научной отрасли по теме исследования; методы исследования для проведения научной работы;

3.2 - методы анализа и обработки полученных данных; способы организации, планирования, и реализации научных работ, знаниями по оформлению результатов научно-исследовательской работы.

У.1 - организовывать самостоятельную научно-исследовательскую работу; использовать современное программное обеспечение для обработки

экспериментальных и эмпирических данных; следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; использовать лабораторную и инструментальную базы для получения научных данных.

В.1 – навыками самостоятельной исследовательской работы;

В.2 - методами исследования для проведения научной работы и методами анализа и обработки полученных данных.

## 2. Содержание программы

**Сроки обучения:** 1-3 курсы, 1-6 семестры обучения в аспирантуре (в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком программы).

2.1. Распределение трудоемкости программы и видов учебной работы по семестрам:

срок		трудоемкость				
		по видам учебной работы (акад. час.)			общая	
		Л	П*	СР	акад. час.	ЗЕ
курс	семестр				итого	
1	1	-	18	18	36	1
1	2	-	18	18	36	1
итого за 1 курс		-	36	36	72	2
2	3	-	36	36	72	2
2	4	-	36	36	72	2
итого за 2 курс		-	72	72	144	4
3	5	-	36	36	72	2
3	6	-	18	18	36	1
итого за 3 курс		-	54	54	108	3
всего		-	162	162	324	9

\* в том числе объем, предусмотренный на проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Этапы / сроки	Примерные виды работы на практике, включая самостоятельную работу	Результаты освоения практики
Подготовительный этап 1-2 семестры	1. Изучение методических рекомендаций по организации и прохождению научно-исследовательской практики. 2. Составление индивидуального плана практики. 3. Получение индивидуальных заданий. 4. Индивидуальные консультации с научным руководителем. 5. Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией. 6. Освоение основных методик.	З.1 З.2 У.1 В.1 В.2
Основной этап 3-4 семестры	1. Сбор материала и анализ материала. 2. Апробация результатов исследования 3. Подготовка к публикации научно-практической статьи по теме диссертации 3. Индивидуальные консультации с научным руководителем.	З.1 З.2 У.1 В.1 В.2
Завершающий этап. 5-6 семестры	1. Сбор и анализ материала. 2. Подготовка отчета. 3. Защита итогов практики, отраженных в отчете.	З.1 З.2 У.1 В.1

	4. Предоставление итогового отчета по практике руководителю.	В.2
--	--	-----

Перед началом практики обучающиеся знакомятся с задачами, содержанием и организационными вопросами практики. Каждый обучающийся составляет индивидуальный план своей деятельности на весь период практики (заверяется руководителем практики).

### 3. Учебно-методическое обеспечение программы

#### 3.1. Перечень основной литературы

1. Абакумов М.М., Медицинская диссертация [Электронный ресурс] / М. М. Абакумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-3963-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439630.html>
2. Аветисов С.Э., Офтальмология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Аветисова С.Э., Егорова Е.А., Мошетовой Л.К., Нероева В.В., Тахчиди Х.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-5125-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451250.html>
3. Азнаурян И.Э., Диагностика и лечение содружественного сходящегося косоглазия [Электронный ресурс] / Азнаурян И.Э., Баласанян В.О., Маркова Е.Ю. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-5385-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453858.html>
4. Бржеский В.В., Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности : клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3779-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437797.html>
5. Дементьев А.С., Офтальмология. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / сост. А.С. Дементьев, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3785-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437858.html>
6. Егоров Е.А., Первичная открытоугольная глаукома [Электронный ресурс] / Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Газизова И.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4954-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449547.html>
7. Егоров Е. А., Патогенез и лечение первичной открытоугольной глаукомы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с.: ил. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4885-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448854.html>
8. Искаков И.А., Интраокулярная коррекция дифракционно-рефракционными линзами [Электронный ресурс] / И.А. Искаков, Х.П. Тахчиди - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3923-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439234.html>
9. Каган И.И., Функциональная и клиническая анатомия органа зрения [Электронный ресурс] / И.И. Каган, В.Н. Канюков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>
10. Муртазин А.И., Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс] / сост. А. И. Муртазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4840-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448403.html>
11. Черныш В. Ф., Ожоги глаз. Состояние проблемы и новые подходы [Электронный ресурс] / В. Ф. Черныш, Э. В. Бойко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-4184-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441848.html>
12. Шантурова М.А., Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза [Электронный ресурс] / Шантурова М.А., Сташкевич С.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1723-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417232.html>



13. Щуко А.Г., Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. А.Г. Щуко, В.В. Малышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>

### 3.2. Перечень дополнительной литературы

1. Трушелёв С.А., Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс] : руководство / Авт.-сост. С. А. Трушелёв; подред. И. Н. Денисова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2690-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.html>
2. Муртазин А.И. Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448403.html>
3. Нероев В.В. Офтальмология: Клинические рекомендации <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448113.html>

### 3.3. Периодические издания и интернет-ресурсы

1. Официальный сайт под патронажем Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. - Режим доступа <http://www.gks.ru>. Электронная гуманитарная библиотека <http://www.gumfak.ru/>
2. Российская академия образования (РАО) -- <http://rao.ru/>
3. Совет по сотрудничеству в области образования государств - участников СНГ - <http://www.cis.unibel.by/>
4. Министерство образования и науки Российской Федерации - <http://www.mon.gov.ru/>
5. Научно-образовательный портал – <http://eup.ru/catalog/all-all.asp>
6. Электронно-Библиотечная система – [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
7. Официальный сайт под патронажем Высшей школы экономики [Электронный ресурс]. - Режим доступа <http://www.hse.ru>.
8. Электронный ресурс филиала НЭБ Elibrary.ru <http://elibrary.ru>
9. StatSoft Russia (<http://www.statsoft.ru>)
10. Портал статистических данных (<http://www.statistika.ru/>)

## 4. Материально-техническое обеспечение программы

Наименование аудиторий	Оснащенность учебных кабинетов
<p><b>№ 502 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (27,8 м<sup>2</sup>)</b>            Учебная аудитория, закрепленная за аспирантами 1 курса, для проведения лекционных, практических, семинарских занятий (мультимедийный) для проведения</p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол – 4 шт.</li> <li>2. Стул – 10 шт.</li> <li>3. Проектор NEC – 1 шт.</li> <li>4. Экран – 1 шт.</li> <li>5. Акустическая система – 1 шт.</li> <li>6. Моноблок Lenovo – 1 шт.</li> </ol>

<p>текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</li> <li>8. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</li> </ol>
<p><b>№ 400 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 (87,7 м<sup>2</sup>)</b>  Помещение для самостоятельной работы, научной работы индивидуальной работы и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации в т.ч. электронная библиотечная система. Для организации работы ППС.</p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол – 6 шт.</li> <li>2. Кресло – 6 шт.</li> <li>3. Моноблок Lenovo – 2 шт.</li> <li>4. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</li> <li>5. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</li> </ol>
<p><b>№ 401 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (50,8 м<sup>2</sup>)</b>  Помещение для самостоятельной работы, научной работы индивидуальной работы и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации в т.ч. электронная библиотечная система (2 комп). Для организации работы ППС.</p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок Lenovo – 4 шт.</li> <li>2. Стол аудиторный – 11 шт.</li> <li>3. Стул – 16 шт.</li> <li>4. Витрина – 1 шт.</li> <li>5. Кресло Ницца – 2 шт.</li> <li>6. Стеллаж выставочный – 2 шт.</li> <li>7. Стеллаж со стеклом – 2 шт.</li> <li>8. Стол журнальный – 1 шт.</li> <li>9. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</li> <li>10. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</li> </ol>
<p><b>№ 101 Малый конференц-зал. Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (109 м<sup>2</sup>)</b>  Приемная комиссия для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Аудитория для инвалидов и лиц с ОВЗ. Для обучения лиц с ОВЗ (обучающиеся с инвалидностью). Лекционный, практический, текущего контроля и промежуточной аттестации, для подгрупповых занятий. Симуляционная аудитория. Помещение для самостоятельной работы обучающихся, научной работы, индивидуальной работы и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол переговоров – 1 шт.</li> <li>2. Стол президиума с трибуной – 1 шт.</li> <li>3. Стул Престиж – 34 шт.</li> <li>4. Кресло на колёсах – 24 шт.</li> <li>5. Монитор View Sonic – 3 шт.</li> <li>6. Проектор – 2 шт.</li> <li>7. Экран Рулонный – 2 шт.</li> <li>8. Акустическая система – 1 шт.</li> <li>9. Инвалидная коляска транспортировочная – 1 шт.</li> <li>10. Штора электр. – 3 шт.</li> <li>11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</li> <li>12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019.</li> </ol>

<p>организации в т.ч. электронная библиотечная система.</p>	
<p><b>Конференц-зал № 1 (Главный корпус)</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (317,4 м²)</b></p> <p>Поточная аудитория, конференц-зал для проведения групповых занятий, занятий лекционного, семинарского типа, научной деятельности, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, итоговой аттестации.</p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол – 4 шт.</li> <li>2. Кресло – 6 шт.</li> <li>3. Проекционный экран – 3 шт.</li> <li>4. Монитор – 6 шт.</li> <li>5. Акустическая система – 1 шт.</li> <li>6. Проектор – 3 шт.</li> <li>7. Конференц-кресло – 375 шт.</li> <li>8. Трибуна – 2 шт.</li> <li>9. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</li> <li>10. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</li> </ol>
<p><b>Операционный блок №1 (Главный корпус)</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (8 этаж)</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоклав кассетный STATIM – 5 шт.</li> <li>2. Автомат для мойки и дезинф. MIELE – 6 шт.</li> <li>3. Аппарат криохир. CRYOMATIC – 2 шт.</li> <li>4. Аппарат электрохир. MMC80 с принадл. – 2 шт.</li> <li>5. Аппарат электрохир. SURGITRON с принадл. – 1 шт.</li> <li>6. Аппарат офт. ультразвук. OCUSCAN – 2 шт.</li> <li>7. Источник света хир. PHOTON – 4 шт.</li> <li>8. Лоток пласт. – 99 шт.</li> <li>9. Лазер фемтосек. LDV Z8 – 1 шт.</li> <li>10. Машина моечно-дезинфиц. DEKO – 1 шт.</li> <li>11. Микроскоп опер. – 10 шт.</li> <li>12. Мойка ультразв. ELMASONIC S180H – 1 шт.</li> <li>13. Ножницы хир. – 24 шт.</li> <li>14. Набор офт. – 3 шт.</li> <li>15. Облучатель POZIS – 4 шт.</li> <li>16. Опер. стол BRUMABA – 3 шт.</li> <li>17. Пинцет хир. G-18670 – 51 шт.</li> <li>18. Система хир. офт. CENTURION – 10 шт.</li> <li>19. Установка офт. INFINITI – 2 шт.</li> <li>20. Система хир. офт. CONSTELLATION – 4 шт.</li> <li>21. Система хир. офт. EVA-8000 с принадл. – 3 шт.</li> <li>22. Система хир. офт. STELLARIS – 2 шт.</li> <li>23. Стерилизатор пар. COLUSSI – 7 шт.</li> <li>24. Стойка передвиж. – 2 шт.</li> <li>25. Кресло-стул – 7 шт.</li> <li>26. Стул – 14 шт.</li> </ol>

	<p>27. Стол мед. для инструм. – 2 шт.  28. Тумба – 5 шт.  29. Шкаф – 8 шт.  30. Кресло – 5 шт.  31. Тележка – 4 шт.  32. Холодильник – 10 шт.  33. Уст-во подготовки воды MELADEST65 – 4 шт.  34. Экстрактор ВАКУС – 3 шт.</p>
<p><b>Смотровой кабинет № 1.</b>  <b>Бескудниковский бульвар 59А</b>  <b>строение 1, этаж 6.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кушетка – 1 шт.</li> <li>2. Лампа щелевая – 2 шт.</li> <li>3. Облучатель бакт. Напольный – 1 шт.</li> <li>4. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт.</li> <li>5. Офтальмоскоп OMEGA – 1 шт.</li> <li>6. Стул – 6 шт.</li> <li>7. Ступеньки с 2-мя плоск. – 1 шт.</li> <li>8. Табурет – 1 шт.</li> <li>9. Тележка мед. – 1 шт.</li> <li>10. Цифров. фундус камера Visucam -500 со столом – 1 шт.</li> <li>11. Шкаф картотечный – 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет № 2.</b>  <b>Бескудниковский бульвар 59А</b>  <b>строение 1, этаж 6.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кушетка – 1 шт.</li> <li>2. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт.</li> <li>3. Офтальмоскоп Omega 200 – 1 шт.</li> <li>4. Принтер Color Laser Jet – 1 шт.</li> <li>5. Стул – 6 шт.</li> <li>6. Ступеньки с 2 мя плоск. – 1 шт.</li> <li>7. Тележка мед. – 1 шт.</li> <li>8. Томограф оптич. с принад. – 1 шт.</li> <li>9. Шкаф мед. – 1 шт.</li> <li>10. Щелевая лампа – 2 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет №1.</b>  <b>Бескудниковский бульвар 59А</b>  <b>строение 1, этаж 5.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Облучатель POZIS – 1 шт.</li> <li>2. Стул – 3 шт.</li> <li>3. Шкаф – 1 шт.</li> <li>4. Щелевая лампа – 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет.</b>  <b>Бескудниковский бульвар 59А</b>  <b>строение 1, этаж 4.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тонометр REICHERT – 2 шт.</li> <li>2. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт.</li> <li>3. Офтальмоскоп BETA 200 – 1 шт.</li> <li>4. Стол – 3 шт.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Стул –4 шт.</li> <li>6. УФ-облучатель – 1 шт.</li> <li>7. Щелевая лампа – 2 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет №1.</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 3.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автокераторефрактометр – 1 шт.</li> <li>2. Кушетка – 1 шт.</li> <li>3. Облучатель POZIS – 1 шт.</li> <li>4. Офтальмоскоп ВЕТА 200S – 1 шт.</li> <li>5. Стол – 1 шт.</li> <li>6. Стул – 5 шт.</li> <li>7. Шкаф – 1 шт.</li> <li>8. Щелевая лампа – 2 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет №2</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 3</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кушетка – 1 шт.</li> <li>2. Облучатель POZIS – 1 шт.</li> <li>3. Офтальмоскоп ВЕТА 200S – 1 шт.</li> <li>4. Стул – 4 шт.</li> <li>5. Шкаф – 1 шт.</li> <li>6. Щелевая лампа – 2 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет.</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 2.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Облучатель-рец. воздуха POZIS – 1 шт.</li> <li>2. Негатоскоп Исквьью – 1 шт.</li> <li>3. Стол – 1 шт.</li> <li>4. Стул –4 шт.</li> <li>5. Щелевая лампа – 2 шт.</li> <li>6. Линза для осмотра глазного дна диагностическая бесконтактная – 1 шт.</li> <li>7. Линза для осмотра глазного дна контактная – 1 шт.</li> <li>8. Кушетка – 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Смотровой кабинет</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 2.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол – 3 шт.</li> <li>2. Стул – 2 шт.</li> <li>3. Щелевая лампа – 1 шт.</li> <li>4. Авторефрактометр TOPCON с принадл. – 1 шт.</li> <li>5. Педиатрический авторефрактометр PLUSOPTIX с принадл. – 1 шт.</li> <li>6. Проектор знаков – 1 шт.</li> <li>7. Офтальмоскоп HEINE – 1 шт.</li> <li>8. Кушетка – 1 шт.</li> </ol>

<p><b>Кабинет приёма офтальмолога</b> <b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 2.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Щелевая лампа – 1 шт.</li> <li>2. Офтальмоскоп – 1 шт.</li> <li>3. Облучатель-рециркулятор воздуха POZIS – 1 шт.</li> <li>4. Шкаф для док. – 1 шт.</li> <li>5. Моноблок Lenovo – 1 шт.</li> <li>6. МФУ HP LASER JET – 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Кабинет диагностики</b> <b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 2.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аккомодометр – 1 шт.</li> <li>2. Пневмотонометр – 1 шт.</li> <li>3. Авторефрактометр ручной – 1 шт.</li> <li>4. Авторефрактометр ручной PLUSOPTIX – 1 шт.</li> <li>5. Рефрактокератометр Retinimax K-Plus 3 – 1 шт.</li> <li>6. Стол врача-лаборанта – 1 шт.</li> <li>7. Стул – 4 шт.</li> <li>8. Кушетка – 1 шт.</li> <li>9. Моноблок Lenovo – 1 шт.</li> <li>10. Сейф АИКО-Т40 – 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Кабинет лечения</b> <b>Бескудниковский бульвар 59А</b> <b>строение 1, этаж 2.</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аппарат для тренировки аккомодации глаз «ОКСИС» – 1 шт.</li> <li>2. Аппарат для магнитотерапии и фотостим. с приставкой – 1 шт.</li> <li>3. Аппарат лазерный Спекл-М – 1 шт.</li> <li>4. Аппарат ИК-лазерный «МАКДЭЛ» – 1 шт.</li> <li>5. Синоптический (синоптофор) L-2510НВ со столом – 1 шт.</li> <li>6. Комплекс для лечения амблиопии «Амблиокор-01» – 1 шт</li> <li>7. Шкаф медицинский для одежды – 1 шт.</li> <li>8. Кресло детское – 10 шт.</li> <li>9. Стол лабораторный – 5 шт.</li> <li>10. Облучатель-рециркулятор воздуха КРОНТ – 1 шт</li> </ol>
<p><b>Операционный блок №2</b> <b>(Лечебно-диагностический корпус)</b> <b>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 4</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоклав кассетный STATIM 2000 – 4 шт.</li> <li>2. Аппарат криохир. CRYOMATIC – 1 шт.</li> <li>3. Аппарат электрохир. MMC80 с принадл. – 1 шт.</li> <li>4. Аппарат электрохир. SURGITRON с принадл. – 1 шт.</li> <li>5. Аппарат электрохир. высокочаст. ЭХВЧ-200 – 1 шт.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. ИБП – 1 шт.</li> <li>7. Инжектор для импл. ИОЛ универс. – 19 шт.</li> <li>8. Источник света хир. PHOTON – 12 шт.</li> <li>9. Коагулятор электрохир. – 2 шт.</li> <li>10. Кресло-стул – 7 шт.</li> <li>11. Манипулятор хир. G-16205 – 12 шт.</li> <li>12. Машина моечно-дезинфиц. DEKO – 1 шт.</li> <li>13. Микроскоп опер. – 10 шт.</li> <li>14. Мойка ультразвув. ELMASONIC S180H – 1 шт.</li> <li>15. Облучатель ДЕЗАР – 14 шт.</li> <li>16. Отсос мед. жид. TWISTA – 1 шт.</li> <li>17. Офтальмоскоп HEINE – 2 шт.</li> <li>18. Пахиметр – ACCUPACH V с принадл. – 1 шт.</li> <li>19. Светильник опер. – 2 шт.</li> <li>20. Система лазер. LENSX – 1 шт.</li> <li>21. Система лазер. офт. CYCLO G6 с принадл. – 1 шт.</li> <li>22. Система офт. 3D визуал. NGENUITY – 1 шт.</li> <li>23. Система хир. офт. CENTURION – 6 шт.</li> <li>24. Система хир. офт. CONSTELLATION – 1 шт.</li> <li>25. Система хир. офт. EVA-8000 с принадл. – 1 шт.</li> <li>26. Система хир. офт. STELLARIS – 2 шт.</li> <li>27. Система цифр. VERION м принадл. – 1 шт.</li> <li>28. Стерилизатор пар. COLUSSI – 1 шт.</li> <li>29. Стерилизатор/аэратор STERI-VAC – 2 шт.</li> <li>30. Стол опер. BRUMABA – 12 шт.</li> <li>31. Стул врача и ассист. – 14 шт.</li> <li>32. Тележка – 4 шт.</li> <li>33. Тележка для инструм. – 8 шт.</li> <li>34. Тумба – 5 шт.</li> <li>35. Уст-во подготовки воды MELADEST65 – 2 шт.</li> <li>36. Холодильник – 10 шт.</li> <li>37. Шкаф – 18 шт.</li> <li>38. Шкаф для лаб. посуды – 5 шт.</li> <li>39. Шкаф мед. – 58 шт.</li> <li>40. Шпатель хир. G-32007 – 30 шт.</li> <li>41. Штатив свободностоящ. для стерилиз. – 1 шт.</li> </ol>
<p><b>Диагностическая линия (Лечебно-диагностический корпус)</b></p> <p><b>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 4</b></p>	<p><b>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В-scan AVIZO с принадл. – 3 шт.</li> <li>2. Автоофрактонометр – 3 шт.</li> <li>3. Аппарат для доплерографии – 1 шт.</li> <li>4. Аппарат ПЭК ТОМЕУ – 1 шт.</li> <li>5. Аппарат телефонный – 13 шт.</li> <li>6. Аппарат ЭРГ ТОМЕУ с принадл. – 1 шт.</li> <li>7. Биометр ИОЛ Мастер 700 – 1 шт.</li> <li>8. Биометр/пахиметр 4sight – 1 шт.</li> <li>9. ЖК-монитор – 1 шт.</li> <li>10. Кушетка – 4 шт.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>11. Моноблок Lenovo – 12</li><li>12. Набор пробных линз – 1 шт.</li><li>13. Облучатель ДЕЗАР – 13 шт.</li><li>14. Оптический когерентный томограф CARL ZEISS – 2 шт.</li><li>15. Оптический когерентный томограф OPTOVUE – 1 шт.</li><li>16. Офтальмоскоп ручной – 1 шт.</li><li>17. Периметр Oculus – 1 шт.</li><li>18. Периметр офтальмологический (дуга) – 1 шт.</li><li>19. Принтер HP – 10 шт.</li><li>20. Синоптофор INAMI – 1 шт.</li><li>21. Система цифр. VERION м принадл. – 1 шт.</li><li>22. Стол –18 шт.</li><li>23. Стул –13 шт.</li><li>24. Ступеньки с 2-мя плоск. – 1 шт.</li><li>25. Фороптер CV5000 – 2 шт.</li><li>26. Шкаф – 5 шт.</li><li>27. Щелевая лампа – 6 шт.</li></ol>
--	---



## 5. Оценка качества освоения программы

**Текущий контроль успеваемости** – контроль выполнения индивидуального плана практики в промежутках между периодами промежуточных аттестаций. Цель текущего контроля успеваемости – оценивание хода этапов порождения практики.

Формы текущего контроля успеваемости - собеседование и консультации с научным руководителем.

**Промежуточная аттестация.** Цель промежуточной аттестации аспирантов – обеспечить оценку прохождения практики. Форма контроля промежуточной аттестации аспиранта – зачет с оценкой. Оценивается выполнение всех видов работ, предусмотренных индивидуальным планом практики аспиранта на соответствующем этапе.

В конце каждого этапа прохождения практики аспиранты готовят отчет (Приложение) о выполнении плана на соответствующем этапе. Научный руководитель представляет отзыв о качестве, своевременности и успешности прохождения аспирантом этапа практики. Отчет заслушивается на заседании кафедры. Кафедра принимает решение: зачесть с оценкой, не зачесть.

Решение оформляется протоколом заседания кафедры.

### Оценочные средства:

Ссылка на результаты освоения практики	Этап прохождения	Оценочное средство
3.1, 3.2, У.1, В.1, В.2	1 этап	Отчет аспиранта с предоставлением соответствующих документов
3.1, 3.2, У.1, В.1, В.2	2 этап	Отчет аспиранта с предоставлением соответствующих документов
3.1, 3.2, У.1, В.1, В.2	3 этап	Отчет аспиранта с предоставлением соответствующих документов

Критерии оценки отчета аспиранта:

Зачет с оценкой «отлично» выставляется:

- Аспирант полно, правильно и логично раскрывает все вопросы научно-исследовательской деятельности; отчет составлен правильно; все виды работ, предусмотренные индивидуальным планом практики аспиранта на соответствующем этапе, выполнены на 80% и более.

Зачет с оценкой «хорошо» выставляется:

- Аспирант раскрывает содержание научно-исследовательской деятельности, но делает это недостаточно подробно; затрудняется и допускает некоторые неточности при составлении отчета; все виды работ, предусмотренные индивидуальным планом практики аспиранта на соответствующем этапе, выполнены на 60% и более.

Зачет с оценкой «удовлетворительно» выставляется:

- Аспирант показал слабое владение материалами научно-исследовательской деятельности; фрагментарно раскрывает содержание отчета; допускает значительные ошибки при составлении отчета как в структуре, так и в содержании; все виды работ, предусмотренные индивидуальным планом практики аспиранта на соответствующем этапе, выполнены на 40% и более.

Зачет с оценкой «неудовлетворительно» выставляется:

- Аспирант не может составить отчет или делает это неверно, несвязно, нелогично; демонстрирует незнание материалов научно-исследовательской деятельности; все виды работ, предусмотренные индивидуальным планом практической деятельности аспиранта на соответствующем этапе, выполнены менее чем на 40%.

**6. Лист изменений** (хранится с контрольным экземпляром)

Номер п/п	Прилагаемый к программе документ, содержащий текст обновления			Подпись	ФИО
		Дата	Номер протокола		
1	Приложение №1				
2	Приложение №2				
3	Приложение №3				
4	Приложение №4				
5	Приложение №5				
6	Приложение №6				
7	Приложение №7				

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС  
«МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА» ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Н. ФЕДОРОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГАУ «НМИЦ «МНТК «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА» ИМ. АКАД. С.Н. ФЕДОРОВА»  
МИНЗДРАВА РОССИИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ**

период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

1. Фамилия \_\_\_\_\_
2. Имя, Отчество \_\_\_\_\_
3. Год обучения \_\_\_\_\_
4. Место прохождения (отделение) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Руководитель практики \_\_\_\_\_
6. Научный руководитель \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

