

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

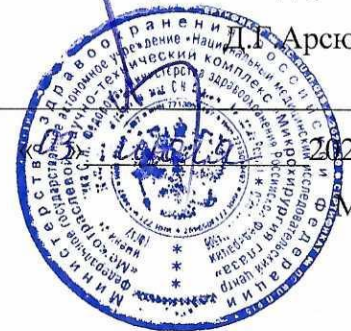
(ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Д.А. Арсютов



2023 г.

М.П.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Исследовательская практика

образовательной программы высшего образования -
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 31.06.01
Направленность: 3.1.5 Офтальмология

Очная форма обучения

Москва 2023

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.

Программу разработали:

ФИО	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/ Подразделение
Борзенок С.А.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра глазных болезней
Иойлева Е.Э.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра глазных болезней
Катаев М.Г.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра глазных болезней
Маркова Е.Ю.	профессор	д.м.н., доцент	Кафедра глазных болезней
Шпак А.А.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра глазных болезней
Володин П.Л.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Измайлова С.Б.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Кислицына Н.М.	доцент	к.м.н.	Кафедра глазных болезней
Кобаев С.Ю.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Костенев С.В.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Майчук Д.Ю.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Мушкова И.А.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Соколовская Т.В.	доцент	к.м.н.	Кафедра глазных болезней
Яровой А.А.	доцент	д.м.н.	Кафедра глазных болезней
Иванова Е.В.	преподаватель	к.м.н.	Кафедра глазных болезней
Тонаева Х.Д.	заведующий	к.м.н.	Сектор ординатуры и аспирантуры
Килин А.С.	методист		Учебно-методический отдел

Программа рассмотрена на заседании Кафедры глазных болезней от «08» июня 2023 г. Протокол №4

Программа одобрена на заседании Ученого Совета от «19» июня 2023 г. Протокол №2

Содержание

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

Сокращения и условные обозначения

ФГТ - федеральные государственные требования
ОП - образовательная 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. Трущелёв С.А., Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс] : руководство / Авт.-сост. С. А. Трущелёв; 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
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
№ 502 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (27,8 м ²)	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 4 шт. 2. Стул – 10 шт. 3. Проектор NEC – 1 шт. 4. Экран – 1 шт. 5. Акустическая система – 1 шт. 6. Моноблок Lenovo – 1 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> 7. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 8. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
№ 400 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 (87,7 м²)	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стол – 6 шт. 2. Кресло – 6 шт. 3. Моноблок Lenovo – 2 шт. 4. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 5. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
№ 401 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (50,8 м²)	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Моноблок Lenovo – 4 шт. 2. Стол аудиторный – 11 шт. 3. Стул – 16 шт. 4. Витрина – 1 шт. 5. Кресло Ницца – 2 шт. 6. Стеллаж выставочный – 2 шт. 7. Стеллаж со стеклом – 2 шт. 8. Стол журнальный – 1 шт. 9. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 10. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
№ 101 Малый конференц-зал. Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (109 м²)	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стол переговоров – 1 шт. 2. Стол президиума с трибуной – 1 шт. 3. Стул Престиж – 34 шт. 4. Кресло на колёсах – 24 шт. 5. Монитор View Sonic – 3 шт. 6. Проектор – 2 шт. 7. Экран Рулонный – 2 шт. 8. Акустическая система – 1 шт. 9. Инвалидная коляска транспортировочная – 1 шт. 10. Штора электр. – 3 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019.
Конференц-зал № 1 (Главный корпус)	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стол – 4 шт. 2. Кресло – 6 шт.

<p>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (317,4 м²)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Проекционный экран – 3 шт. 4. Монитор – 6 шт. 5. Акустическая система – 1 шт. 6. Проектор – 3 шт. 7. Конференц-кресло – 375 шт. 8. Трибуна – 2 шт. 9. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 10. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
<p>Операционный блок №1 (Главный корпус)</p> <p>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (8 этаж)</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоклав кассетный STATIM – 5 шт. 2. Автомат для мойки и дезинф. MIELE – 6 шт. 3. Аппарат криохир. CRYOMATIC – 2 шт. 4. Аппарат электрохир. MMC80 с принадл. – 2 шт. 5. Аппарат электрохир. SURGITRON с принадл. – 1 шт. 6. Аппарат офт. ультразвук. OCUSCAN – 2 шт. 7. Источник света хир. PHOTON – 4 шт. 8. Лоток пласт. – 99 шт. 9. Лазер фемтосек. LDV Z8 – 1 шт. 10. Машина моечно-дезинфиц. DEKO – 1 шт. 11. Микроскоп опер. – 10 шт. 12. Мойка ультразв. ELMASONIC S180H – 1 шт. 13. Ножницы хир. – 24 шт. 14. Набор офт. – 3 шт. 15. Облучатель POZIS – 4 шт. 16. Опер. стол BRUMABA – 3 шт. 17. Пинцет хир. G-18670 – 51 шт. 18. Система хир. офт. CENTURION – 10 шт. 19. Установка офт. INFINITI – 2 шт. 20. Система хир. офт. CONSTELLATION – 4 шт. 21. Система хир. офт. EVA-8000 с принадл. – 3 шт. 22. Система хир. офт. STELLARIS – 2 шт. 23. Стерилизатор пар. COLUSSI – 7 шт. 24. Стойка передвиж. – 2 шт. 25. Кресло-стул – 7 шт. 26. Стул – 14 шт. 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>Смотровой кабинет № 1. Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 6.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кушетка – 1 шт. 2. Лампа щелевая – 2 шт. 3. Облучатель бакт. Напольный – 1 шт. 4. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт. 5. Офтальмоскоп OMEGA – 1 шт. 6. Стул – 6 шт. 7. Ступеньки с 2-мя плоск. – 1 шт. 8. Табурет – 1 шт. 9. Тележка мед. – 1 шт. 10. Цифров. фундус камера Visucam -500 со столом – 1 шт. 11. Шкаф картотечный – 1 шт.
<p>Смотровой кабинет № 2. Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 6.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кушетка – 1 шт. 2. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт. 3. Офтальмоскоп Omega 200 – 1 шт. 4. Принтер Color Laser Jet – 1 шт. 5. Стул – 6 шт. 6. Ступеньки с 2 мя плоск. – 1 шт. 7. Тележка мед. – 1 шт. 8. Томограф оптич. с принад. – 1 шт. 9. Шкаф мед. – 1 шт. 10. Щелевая лампа – 2 шт.
<p>Смотровой кабинет №1. Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 5.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облучатель POZIS – 1 шт. 2. Стул – 3 шт. 3. Шкаф – 1 шт. 4. Щелевая лампа – 1 шт.
<p>Смотровой кабинет. Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 4.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тонометр REICHERT – 2 шт. 2. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт. 3. Офтальмоскоп BETA 200 – 1 шт. 4. Стол – 3 шт 5. Стул – 4 шт. 6. УФ-облучатель – 1 шт. 7. Щелевая лампа – 2 шт.
<p>Смотровой кабинет №1. Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 3.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автокераторефрактометр – 1 шт. 2. Кушетка – 1 шт.

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

<p>Кабинет диагностики</p> <p>Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 2.</p>	<p>6. МФУ HP LASER JET – 1 шт.</p> <p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аккомодометр – 1 шт. 2. Пневмотонометр – 1 шт. 3. Авторефрактометр ручной – 1 шт. 4. Авторефрактометр ручной PLUSOPTIX – 1 шт. 5. Рефрактокератометр Retinimax K-Plus 3 – 1 шт. 6. Стол врача-лаборанта – 1 шт. 7. Стул – 4 шт. 8. Кушетка – 1 шт. 9. Моноблок Lenovo – 1 шт. 10. Сейф АИКО-Т40 – 1 шт.
<p>Кабинет лечения</p> <p>Бескудниковский бульвар 59А строение 1, этаж 2.</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аппарат для тренировки аккомодации глаз «ОКСИС» – 1 шт. 2. Аппарат для магнитотерапии и фотостим. с приставкой – 1 шт. 3. Аппарат лазерный Спекл-М – 1 шт. 4. Аппарат ИК-лазерный «МАКДЭЛ» – 1 шт. 5. Синоптический (синоптофор) L-2510НВ со столом – 1 шт. 6. Комплекс для лечения амблиопии «Амблиокор-01» – 1 шт 7. Шкаф медицинский для одежды – 1 шт. 8. Кресло детское – 10 шт. 9. Стол лабораторный – 5 шт. 10. Облучатель-рециркулятор воздуха КРОНТ – 1 шт
<p>Операционный блок №2 (Лечебно-диагностический корпус)</p> <p>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 4</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоклав кассетный STATIM 2000 – 4 шт. 2. Аппарат криохир. CRYOMATIC – 1 шт. 3. Аппарат электрохир. MMC80 с принадл. – 1 шт. 4. Аппарат электрохир. SURGITRON с принадл. – 1 шт. 5. Аппарат электрохир. высокочаст. ЭХВЧ-200 – 1 шт. 6. ИБП – 1 шт. 7. Инжектор для импл. ИОЛ универс. – 19 шт. 8. Источник света хир. PHOTON – 12 шт. 9. Коагулятор электрохир. – 2 шт. 10. Кресло-стул – 7 шт. 11. Манипулятор хир. G-16205 – 12 шт. 12. Машина моечно-дезинфиц. ДЕКО – 1 шт. 13. Микроскоп опер. – 10 шт.

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

	<ol style="list-style-type: none">17. Периметр Oculus – 1 шт.18. Периметр офтальмологический (дуга) – 1 шт.19. Принтер HP – 10 шт.20. Синоптофор INAMI – 1 шт.21. Система цифр. VERION м принадл. – 1 шт.22. Стол –18 шт.23. Стул –13 шт.24. Ступеньки с 2-мя плоск. – 1 шт.25. Фороптер CV5000 – 2 шт.26. Шкаф – 5 шт.27. Щелевая лампа – 6 шт.
--	--

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: зачет с оценкой, не зачет.

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.

