

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



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Производственная (клиническая) практика»

Программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

по специальности 31.08.59 Офтальмология

Очная форма обучения

Москва 2023

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденная Приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. № 98.

Программу разработали:

ФИО	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/ Подразделение
Тонаева Х.Д.	заведующий сектором ординатуры и аспирантуры	к.м.н.	Институт непрерывного профессионального образования
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

Оглавление

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	4
2. МЕСТО ПРОГРАММЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП.....	4
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	5
4. ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ И КОМПЕТЕНЦИИ, КОТОРЫЕ ФОРМИРУЮТСЯ ПРИ ОСВОЕНИИ ПРОГРАММЫ	13
5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ПРОГРАММЫ.....	18
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	21
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.	27
9. ПРИЛОЖЕНИЕ	36
10. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ.....	61

Сокращения и условные обозначения

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

ОП - образовательная программа

з.е. - зачетные единицы

ОПК – общепрофессиональные компетенции

УК – универсальные компетенции

ПК – профессиональные компетенции

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программе ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

Профстандарт – Профессиональный стандарт «Врач-офтальмолог»

1. Цели и задачи программы

Целью освоения программы «Производственная (клиническая) практика» является подготовка квалифицированного врача-офтальмолога, владеющего диагностикой, дифференциальной диагностикой, лечением и профилактикой распространенных заболеваний по специальности 31.08.59 Офтальмология, владеющего и специальными знаниями и умениями в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Врач-офтальмолог».

Задачи практики:

- закрепить методику обследования офтальмологического больного;
- приобрести навыки интерпретации лабораторного и инструментального исследования;
- овладеть методикой заполнения ключевых документов врача-офтальмолога;
- практически закрепить порядок оказания офтальмологической медицинской помощи населению РФ.

2. Место программы в структуре ОПОП

Программа «Производственная (клиническая) практика» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология и реализуется на первом и втором году обучения (1-4 семестры).

3. Требования к результатам освоения программы

Результаты освоения практики:

Ординатор должен приобрести компетенции диагностики, лечения, профилактики, реабилитации офтальмологических больных, а также умения деятельности в должности врача-офтальмолога.

В результате освоения программы у ординатора должны быть сформированы общепрофессиональные (ОПК), универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

- ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности;
- ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов;
- ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность;
- ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу;
- ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
- УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению;
- УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности;
- ПК-1 Способен осуществлять медицинскую помощь пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

Программа устанавливает следующие компетенции и их индикаторы в соответствии с ФГОС и Профстандартом:

Наименование категории (группы) компетенций	Код	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижений компетенции	Основание
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии	ОПК-1.1 Выбирает источники информации для решения профессиональных	ФГОС

		профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	задач. ОПК-1.2 Соблюдает правила информационной безопасности.	
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.1 Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан. ОПК-2.2 Оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ФГОС
Медицинская деятельность	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Проводит клиническую диагностику пациентов. ОПК-4.2 Проводит обследование пациентов.	ФГОС
Медицинская деятельность	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Назначает лечение пациентам. ОПК-5.2 Контролирует эффективность и безопасность лечения.	ФГОС
Медицинская деятельность	ОПК-6	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-6.1 Проводит мероприятия по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.2 Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации	ФГОС

			индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
Медицинская деятельность	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1 Владеет основами проведения медицинской экспертизы. ОПК-7.2 Осуществляет участие в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ФГОС
Медицинская деятельность	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-8.1 Владеет знаниями по осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания ОПК-8.2 Владеет социально-гигиенических методиками сбора и	ФГОС

			медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	
Медицинская деятельность	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1 Анализирует медико-статистическую информацию. ОПК-9.2 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ФГОС
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	ФГОС
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Проявляет готовность к руководству работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.2 Владеет навыками организации процесс оказания медицинской помощи населению.	ФГОС

Коммуникация	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1 Демонстрирует навыки выстраивания взаимодействия в рамках своей профессиональной деятельности УК-4.2 Толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	ФГОС
Медицинская деятельность	ПК-1	Способен осуществлять медицинскую помощь пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	ПК-1.1 Проводит обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза ПК-1.2 Назначает лечение пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, осуществляет контроль его эффективности и безопасности ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Проф. стандарт

			<p>ПК-1.4 Проводит медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>ПК-1.6 Проводит анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ПК-1.7 Оказывает медицинскую помощь пациентам в экстренной форме</p>	
--	--	--	---	--

Перечень практических навыков и степень освоения

№	Умения и практические навыки	Количество манипуляций	Уровень усвоения
1.	Автокераторефрактометрия	20	выполнить самостоятельно
2.	Биометрия глаза контактная (А-метод)	20	выполнить самостоятельно
3.	Биомикроскопия	100	выполнить самостоятельно

№	Умения и практические навыки	Количество манипуляций	Уровень усвоения
4.	Выворачивание века	20	выполнить самостоятельно
5.	Выписывание рецептов на глазные капли и глазную мазь	20	выполнить самостоятельно
6.	Выполнение аберрометрии	20	выполнить самостоятельно
7.	Выполнение конфокальной микроскопии	20	выполнить самостоятельно
8.	Выполнение методики УБМ	20	выполнить самостоятельно
9.	Выполнение методики УЗ В-сканирования	20	выполнить самостоятельно
10.	Выполнение парабульбарной инъекции	20	выполнить самостоятельно
11.	Выполнение пахиметрии	20	выполнить самостоятельно
12.	Выполнение субконъюнктивальной инъекции	20	выполнить самостоятельно
13.	Выявление наличия, определение вида и угла косоглазия	20	выполнить самостоятельно
14.	Закапывание капель	100	выполнить самостоятельно
15.	Закладывание мазей	20	выполнить самостоятельно
16.	Закладывание носовой турунды	20	выполнить самостоятельно
17.	Заполнение медицинской документации (амбулаторной)	200	выполнить самостоятельно
18.	Измерение ВГД пальпаторно	20	выполнить самостоятельно
19.	Измерение ВГД с помощью пневмотонометра, тонометра Маклакова	20	выполнить самостоятельно
20.	ИОЛ-мастер	20	выполнить самостоятельно
21.	Канальцевая и носовая пробы	20	выполнить самостоятельно
22.	Массаж век	20	выполнить самостоятельно
23.	Назначение лабораторной диагностики для лечения офтальмологической патологии	20	выполнить самостоятельно
24.	Наложение давящей повязки	20	выполнить самостоятельно
25.	Обработка кожных покровов в п\о периоде	20	выполнить самостоятельно
26.	Определение бинокулярности зрения	20	выполнить самостоятельно

№	Умения и практические навыки	Количество манипуляций	Уровень усвоения
27.	Определение вида и силы оптического стекла	20	выполнить самостоятельно
28.	Определение клинической рефракции	20	выполнить самостоятельно
29.	Определение лечебной тактики при глаукоме	20	выполнить самостоятельно
30.	Определение лечебной тактики при катаракте	20	выполнить самостоятельно
31.	Определение показаний и противопоказаний к рефракционной хирургии	20	выполнить самостоятельно
32.	Определение показаний к факэмульсификации катаракты	20	выполнить самостоятельно
33.	Определение полей зрения с помощью статичного периметра Ферстера и компьютерного периметра	20	выполнить самостоятельно
34.	Определение проходимости слезных путей	20	выполнить самостоятельно
35.	Определение рефракции	20	выполнить самостоятельно
36.	Определение угла косоглазия по Гиршбергу	20	выполнить самостоятельно
37.	Определение цветового зрения по таблицам Е.А.Рабкина	20	выполнить самостоятельно
38.	Определение чувствительности роговицы	20	выполнить самостоятельно
39.	Осмотр периферии глазного дна	20	выполнить самостоятельно
40.	Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа	100	выполнить самостоятельно
41.	Офтальмоскопия глазного дна с применением фундус-линзы	20	выполнить самостоятельно
42.	Подбор очков	20	выполнить самостоятельно
43.	Послеоперационное ведение пациента	150	выполнить самостоятельно
44.	Проведение гониоскопии	20	выполнить самостоятельно
45.	Проведение и интерпретация результатов пробы Норна	20	выполнить самостоятельно
46.	Проведение и интерпретация результатов пробы Ширмера (1 и 2)	20	выполнить самостоятельно
47.	Проведение ОКТ макулярной зоны	20	выполнить самостоятельно
48.	Промывание слезных путей	20	выполнить самостоятельно
49.	Работа с оборудованием для ортоптического лечения	20	выполнить самостоятельно

№	Умения и практические навыки	Количество манипуляций	Уровень усвоения
50.	Расчет ИОЛ у пациента с различными видами аметропий	20	выполнить самостоятельно
51.	Расчет ИОЛ у пациентов с патологией роговицы	20	выполнить самостоятельно
52.	Расчёт рефракции цели при планировании рефракционной операции	20	выполнить самостоятельно
53.	Тонография	20	выполнить самостоятельно
54.	Удаление инородного тела роговицы	20	выполнить самостоятельно
55.	Флуоресцеиновая проба	20	выполнить самостоятельно
56.	Экзофтальмометрия	20	выполнить самостоятельно

4. План прохождения практики и компетенции, которые формируются при освоении программы

п/№	Код компетенции	Место прохождения практики	Содержание программы
1.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Поликлиника // ЛДЦ	<p>Назначение комплекса методов стандартного обследования больных с офтальмопатологией</p> <p>Биомикроскопия</p> <p>Автокераторефрактометрия</p> <p>Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа</p> <p>Офтальмоскопия глазного дна с применением фундус-линзы</p> <p>Пневмотонометрия</p> <p>Тонометрия по Маклакову</p> <p>Тест Ширмера (1 и 2)</p> <p>Проба Норна</p> <p>УЗ А-сканирование</p> <p>Заполнение медицинской документации (амбулаторной)</p> <p>Подбор очков</p> <p>Определение вида и силы оптического стекла</p> <p>Работа с оборудованием для ортоптического лечения</p>

п/№	Код компетенции	Место прохождения практики	Содержание программы
			Принципы проведения ортоптики Принципы проведения плеоптики Выявление наличия, определение вида и угла косоглазия Определение бинокулярности зрения Расчёт рефракции цели при планировании рефракционной операции Определение показаний и противопоказаний к рефракционной хирургии Определение клинической рефракции Выполнение аберрометрии Выполнение пахиметрии Выполнение конфокальной микроскопии Выполнение методики УЗ В-сканирования Выполнение методики УБМ Сбор жалоб и анамнеза
2.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение хирургии катаракты № 1	Биомикроскопия Биометрия глаза контактная (А-метод) ИОЛ-мастер Определение лечебной тактики при катаракте Определение показаний к факэмульсификации катаракты Расчет ИОЛ у пациента с различными видами аметропий Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза
3.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение хирургии катаракты № 2	Биомикроскопия Определение чувствительности роговицы Флуоресцеиновая проба Удаление инородного тела роговицы Расчет ИОЛ у пациентов с патологией роговицы

п/№	Код компетенции	Место прохождения практики	Содержание программы
			Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза
4.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение витреоретинальной хирургии	Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа Офтальмоскопия глазного дна с применением фундус-линзы Проведение ОКТ макулярной зоны Проведение УЗ В-сканирования глазного яблока Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза
5.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Детское офтальмологическое отделение	Определение бинокулярности зрения Определение рефракции Определение угла косоглазия по Гиршбергу Определение цветового зрения по таблицам Е.А.Рабкина Определение проходимости слезных путей Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза
6.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение хирургии глаукомы	Биомикроскопия Измерение ВГД пальпаторно Измерение ВГД с помощью пневмотонометра, тонометра Маклакова Тонография Определение полей зрения с помощью статичного периметра Ферстера и компьютерного периметра Проведение гониоскопии Определение лечебной тактики при глаукоме Закапывание капель

п/№	Код компетенции	Место прохождения практики	Содержание программы
			Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза
7.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение терапевтической офтальмологии	Биомикроскопия Выворачивание века Назначение лабораторной диагностики для лечения офтальмологической патологии Субконъюнктивальные инъекции Выписывание рецептов на глазные капли и глазную мазь Освоение техники массажа век Проведение и интерпретация результатов пробы Ширмера (1 и 2) Проведение и интерпретация результатов пробы Норна Сбор жалоб и анамнеза
8.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение офтальмоонкологии и радиологии	Биомикроскопия Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа Проведение УЗ В-сканирования глазного яблока Знание этапов гистологического исследования Принципы радиологического лечения Принципы химиотерапевтического лечения Парабульбарные инъекции Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза
9.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1,	Отделение реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии	Биомикроскопия Промывание слезных путей Канальцевая и носовая пробы Экзофтальмометрия

п/№	Код компетенции	Место прохождения практики	Содержание программы
	УК-3, УК-4, ПК-1		<p>Определение наличия и угла косоглазия Наложение давящей повязки Обработка кожных покровов в п\о периоде Закладывание носовой турунды Массаж век Закапывание капель Закладывание мазей Выполнение субконъюнктивальной инъекции Выполнение парабульбарной инъекции Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза</p>
10.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК—6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	Отделение лазерной хирургии	<p>Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа Принципы работы с лазерными установками Знание методики проведения флуоресцентной ангиографии Осмотр периферии глазного дна Послеоперационное ведение пациента Заполнение медицинской документации (стационар) Сбор жалоб и анамнеза</p>

5. Распределение трудоемкости программы

Сроки обучения: 1-2 курс, 1-4 семестры обучения в ординатуре (в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком программы). Обучающийся перед прохождением практики обеспечивается индивидуальным планом практической подготовки и отчетом по практикам (Приложение).

5.1. Распределение трудоемкости программы по семестрам:

срок		трудоемкость	
курс	семестр	акад. час.	з.е.
1	1	612	17
1	2	612	17
итого за курс		1224	34
2	3	612	17
2	4	576	16
итого за курс		1188	33
всего		2412	67

Задачи первого года обучения:

- выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением
- уметь курировать больных
- владеть клиническим подходом к больному
- уметь выявлять специфические жалобы и собирать анамнез
- уметь определить комплекс необходимых диагностических исследований и участвовать в них
- уметь оценить полученные данные для постановки клинического диагноза
- диагностировать заболевание
- определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи
- определять объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (амбулаторное лечение, госпитализация, консультативный прием или постановка на учет)
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии
- оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее – МСЭ), статистические талоны, рецептурные бланки
- уметь оказать первую врачебную помощь при острых состояниях

Задачи второго года обучения:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболевания.
- определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного; провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз.
- разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания.

- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, функциональных, рентгенологических, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты.
- уметь использовать данные, полученные от консультантов, для уточнения диагноза
- владеть методами проведения визометрии, периметрии, скиаскопии, офтальмоскопии, гониоскопии, тонометрии, тонографии.
- использовать методики распознавания и лечения неотложных состояний.
- уметь оценить эффективность проведенных лечебно-профилактических мероприятий.
- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

5.2. Педагогическая деятельность санитарно-просветительская работа ординатора

В период практики ординатор участвует в санитарно-просветительской работе и педагогической деятельности. Ее целями являются:

- приобретение умения проведения санитарно-просветительской работы с населением и ознакомление с ее формами;
- повышение уровня санитарной и медицинской грамотности населения, формирование у людей мотивации к ведению здорового образа жизни;
- приобретение умения педагогической деятельности в работе с пациентами, родственниками пациентов, со средним медицинским персоналом.

За период практики ординатор проводит беседы на медицинские темы. Беседы проводятся с ограниченным числом участников, например, с курируемыми пациентами отделения. Тематика бесед выбирается ординатором самостоятельно, исходя из интересов участников беседы. В отчете делается отметка о проведении беседы с указанием ее темы или круга обсуждавшихся вопросов; отражается тематика бесед со средним медицинским персоналом. Примерные темы бесед с больными по санитарно-просветительской работе и по педагогической деятельности со средним медицинским персоналом:

1. Особенности распространения аденовирусного конъюнктивита
2. Лечение демодекоза век
3. Ранние признаки возрастной макулярной дегенерации
4. Глазные капли, снижающие внутриглазное давление при глаукоме
5. Факторы риска развития и прогрессирования возрастной макулярной дегенерации
6. Группы риска по заболеваемости глаукомы
7. Изменения органа зрения при сахарном диабете
8. Возможности коррекции пресбиопии контактными линзами
9. Ортокератология для коррекции миопии
10. Синдром "сухого глаза": признаки, причины, коррекция

5.3. Научно-исследовательская деятельность

В период практики ординатор участвует в научно-просветительской работе. Ее целями являются:

- совершенствование умения анализирования достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
- приобретения навыка оценивания возможностей и способ применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

За период практики ординатор в обязательном порядке участвует в научно-клинических конференциях Учреждения, а также может принимать участие в работе молодежных научных сообществах, научных конференциях и/или иных мероприятиях, признанных профессиональным сообществом.

Выбор темы научно-исследовательской деятельности и степень её сложности определяются на месте практики руководителями и зависит от условий работы, контингента больных,

теоретической и практической подготовки ординатора. Тема может быть выбрана самостоятельно ординаторами или рекомендована руководителем практики.

Результаты оформляются в виде описания клинического случая, проекта, реферата, многоуровневой клинической задачи, и содержит:

1. Титульный лист
2. Название темы
3. Фамилия руководителя
4. Содержание работы
5. Список использованной литературы

Примерная тематика:

1. Нейропротекция при глаукоме.
2. Диспансеризация больных глаукомой.
3. Интравитреальное введение лекарственных веществ в офтальмологии.
4. Лечение вирусных заболеваний переднего отрезка глаза
5. Лазерные методы лечения глаукомы
6. Ранняя диагностика первичной глаукомы
7. Профилактика прогрессирования школьной близорукости
8. Увеапатии с офтальмогипертензией и вторичной глаукомой
9. Витреоретинальная хирургия при отслойке сетчатки
10. Кератопластика при дистрофиях роговицы

6. Фонд оценочных средств. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения программы

6.1 Проверка результатов освоения программы

п/ №	Период прохождения практики	Проверка заявленного сформированности индикатора достижения компетенций			
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация		
		Отчет по практике ординатора	Индивидуальное собеседование Тестовый контроль	Решение ситуационных задач	Описание клинического случая/ Составление плана лечебных мероприятий/ Реферата
1.	первый год обучения, первый семестр	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-2
2.	первый год обучения, второй семестр	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-2
3.	второй год обучения, третий семестр	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-2
4.	второй год обучения, четвертый семестр	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, УК-1, УК-2

6.2 Контрольные вопросы (задания)

Оценочный материал устного опроса (собеседования).

№	Содержание вопроса (задания)
	Текущий контроль
1.	Тактика лечения осложненной катаракты

2.	Перечислите показания и противопоказания к проведению лазерного лечения у пациентов с закрытоугольной и открытоугольной глаукомой;	
3.	Перечислите показания к проведению anti-VEGF терапии при макулярном отеке;	
4.	Опишите методику профилактики синдрома Ирвина-Гасса;	
5.	Опишите методику интравитреальной инъекции;	
6.	Опишите методику проведения ОСТ;	
7.	Гейдельберская ретинальная томография: оцениваемые показатели. Преимущество метода.	
8.	Оптическая когерентная томография: преимущества метода, оцениваемые показатели.	
9.	Оптическая когерентная томография в режиме ангиографии. Диагностическая ценность.	
10.	Офтальмохромоскопия: описание метода и применение в офтальмологической практике.	
	Контроль самостоятельной работы	
1.	Какие виды нарушений цветоощущения выделяют?	
2.	Какие структуры глаза исследуются методом проходящего света?	
3.	В чем отличие теста Ширмера – 1 и теста Ширмера – 2?	
4.	Какие изменения в поле зрения характерны для ранней стадии глаукомы?	
5.	О чем свидетельствует отсутствие у пациента цветоощущения?	
6.	С какой целью при наличии у пациента глаукомы проводится пахиметрия?	
7.	На чем основывается принцип кератотопографии?	
8.	Что оценивается при помощи четырехточечного теста Уорса?	
9.	В чем заключается методика определения угла косоглазия по Гиршбергу?	
10.	Как проводится экзофтальмометрия?	
	Промежуточная аттестация	
1.	Таблицы для определения остроты зрения и принципы их построения. Методы исследования остроты зрения.	
2.	Методики измерения внутриглазного давления.	
3.	Гониоскопия в диагностике глаукомы.	
4.	Периферическое зрение, методы его определения.	
5.	Клиническая рефракция. Методы исследования.	
6.	Флюоресцеиновая ангиография и индоцианин-зеленая ангиография. Различия в диагностических методах	
7.	Опишите методику и показания к хирургическому лечению блефарохлазиса;	
8.	Опишите методику и показания к хирургическому лечению эктропиона и энтропиона;	
9.	Опишите методику и показания к комбинированной хирургии катаракты и глаукомы;	
10.	Опишите тактику и подходы к хирургическому лечению эпиретинального фиброза;	
11.	Определение наличия патологического содержимого в слезном мешке.	
12.	Определение границ поля зрения. Различные способы.	
13.	Тонография. Показатели. Оценка оттока.	
14.	Канальцевая и носовая пробы. Показания к проведению. Оценка результатов.	
15.	Флюоресцеиновая проба. Методика проведения. Показания.	
16.	Интерпретация результатов ОКТ ДЗН. Основные принципы.	

17.	Интерпретация результатов ОКТ макулярной зоны. Основные принципы.	
18.	Определение вида и силы оптического стекла различными способами.	
19.	Ультразвуковое сканирование глазного яблока. Этапы проведения. Интерпретация результатов.	
20.	Скиаскопия. Методика проведения. Оценка результатов.	
21.	Определение угла косоглазия по Гиршбергу.	
22.	Принципы дифференциальной диагностики офтальмологических заболеваний.	
23.	Способы определения бинокулярного зрения.	
24.	Виды офтальмоскопии. Методика проведения.	
25.	УБМ. Методика проведения. Интерпретация результатов.	
26.	Исследование роговицы на приборе Pentacam.	
27.	ЭФИ, ЭРГИ. Основные показатели. Показания к назначению.	
28.	Показания к хирургическому лечению катаракты.	
29.	Диспансерное наблюдение пациентов с глаукомой. Подходы к диагностике.	
30.	Кератотопография. Принцип проведения. Показатели.	

6.3 Шкала оценивания результатов успеваемости обучающихся

Программа контрольно-диагностических (оценочных) процедур обучающихся на соответствие их подготовки планируемым результатам освоения программы включает текущий контроль, который осуществляется руководителем куратором практики, и промежуточной аттестацией в виде тестирования на бумажном носителе или путем устного опроса, решения ситуационных задач, а также путем проверки отчета по практике ординатора.

Критерии оценки тестового контроля:

до 69% правильных ответов – неудовлетворительно.

70% - 79% правильных ответов – удовлетворительно.

80% - 89% - хорошо.

90 - 100% - отлично.

Критерии оценки устного опроса:

- «отлично» выставляется при соблюдении следующих условий: даны полные и точные ответы на вопросы; свободное владение основными терминами и понятиями; последовательное и логичное изложение материала; законченные выводы и обобщения по теме вопросов; исчерпывающие ответы на вопросы;

- «хорошо» предполагает достаточно полные ответы на вопросы с несущественными ошибками, исправляемыми самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя; знание основных терминов и понятий; последовательное изложение материала; умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов;

- «удовлетворительно» - неполные ответы на вопросы; удовлетворительное знание основных терминов и понятий; удовлетворительное знание и владение методами и средствами решения задач; недостаточно последовательное изложение материала; умение формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не ответившему на вопросы, не знающему основные термины и понятия; не знающему и не владеющему методами и средствами решения задач; не умеющему формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов.

Критерии оценки и требования к описанию клинического случая/плану лечебных мероприятий/реферата.

- соответствие;
- достаточность и актуальность;
- аналитичность работы;

- корректность;
- обоснованность выводов;
- логичность построения;
- использование научного понятийного аппарата;
- стиль работы и оформление.

Тахометрическая система оценки устного ответа, реферата/презентации (проекта):

Оценка	Критерии
«Зачтено»	1) полное или достаточное раскрытие контрольный опрос а; 2) указание точных названий и определений; 3) правильная формулировка понятий и категорий (возможны несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющие суть изложения); 4) самостоятельность ответа, умение вводить и использовать собственные классификации и квалификации, анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме (допустимо ретранслировать выводы, заимствованные из учебной и научной литературы); 5) использование основной (и дополнительной) литературы и иных материалов и др.
«Не зачтено»	1) нераскрытые темы; 2) большое количество существенных ошибок; 3) отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев выставления зачета.

Тахометрическая система оценки умения и практического навыка:

Оценка	Критерии
«Зачтено»	владеет, выполняет самостоятельно
«Не зачтено»	не владеет, не выполняет самостоятельно

6.4 Примеры оценочных средств

Тестовые задания:

Конъюнктивиты у новорожденных детей следует дифференцировать с ...

- А. глаукомой
- Б. полной колобомой
- В. демодекозом глаз
- Г. офтальморозацейей

Методом диагностики, позволяющим выявить субклиническую стадию кератоконуса, является:

- А. компьютерная кератотопография
- Б. пахиметрия
- В. проба Ширмера
- Г. Офтальмоскопия

Ситуационные задачи:

УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

Ситуация

Женщина 62 лет пришла на прием к врачу-офтальмологу поликлиники.

Жалобы

на снижение остроты зрения левого глаза. Других глазных жалоб нет.

Анамнез заболевания

Отмечает резкое прогрессирующее снижение остроты зрения левого глаза в течение последнего месяца без видимой причины. До этого оба глаза видели одинаково хорошо.

Анамнез жизни

- хронических заболеваний нет;
- аллергологический анамнез не отягощен;
- курит с 25 лет, алкоголем не злоупотребляет;
- пенсионерка, работала бухгалтером;
- профессиональных вредностей не имела.

Объективный статус

Пневмотонометрия OD/OS= 17,6/18,5 мм рт. ст. без гипотензивных глазных капель.

OU: придаточный аппарат без особенностей, объем движения глазных яблок полный, при биомикроскопии роговица прозрачная, передняя камера средняя, радужка рельефна, хрусталик прозрачный, стекловидное тело оптически прозрачно, при офтальмоскопии диск зрительного нерва бледно-розовый, границы четкие, сосуды сетчатки не изменены;

OD: в макулярной зоне множественные округлые желтовато-белесоватые с нечеткими границами сливающиеся очажки, величиной до и более диаметра ретинальной вены первого порядка, локализуются под сетчаткой;

OS: алый субретинальный очаг размером 0,5x1,0 диаметра диска зрительного нерва, расположенный юкстапапиллярно книзу и темпорально, в макулярной зоне проминирующий с нечеткими границами субретинальный желтовато-сероватый очаг размером более 1,0 диаметра диска зрительного нерва.

Вопросы к задаче

1 В числе обязательных (базовых) исследований следует выполнить

- A. визометрию
- B. пробу Ширмера для оценки общей слезопродукции
- C. оптическую когерентную томографию слоя нервных волокон
- D. ультразвуковое В-сканирование глазных яблок

2 В числе дополнительных методов исследования следует выполнить

- A. пахиметрию на шаймпфлюг камере
- B. эхобиометрию глазных яблок
- C. ультразвуковое В-сканирование глазных яблок
- D. оптическую когерентную томографию макулы

3 Учитывая жалобы, анамнез и данные глазного статуса, пациентке следует поставить диагноз

- A. Сухая форма возрастной макулярной дегенерации правого глаза, влажная форма возрастной макулярной дегенерации (активная хориоидальная неоваскуляризация) левого глаза
- B. Ретинальная ангиоматозная пролиферация с неактивной субретинальной неоваскулярной мембраной правого глаза, полиповидная хориоидальная васкулопатия левого глаза

- C. Полиповидная хориоидальная васкулопатия с неактивной субретинальной неоваскулярной мембраной правого глаза, ретинальная ангиоматозная пролиферация левого глаза
- D. Мультифокальный хориоретинит невыясненной этиологии правого глаза, новообразование сосудистой оболочки, обширная старая субретинальная геморрагия, вторичная отслойка сетчатки левого глаза

4 Лечение препаратами, содержащими бета-каротин, пациентке назначать

- A. необходимо в сочетании с ингибиторами ангиогенеза
- B. необходимо пожизненно в высоких дозировках
- C. необходимо в сочетании с микроэлементами
- D. не следует

5 Лазерная коагуляция при данном заболевании возможна при

- A. периферической локализации воспалительных хориоидальных очагов
- B. субфовеальной локализации ретинальной ангиоматозной пролиферации
- C. юстапапиллярной локализации новообразования хориоидеи
- D. экстрафовеальной локализации хориоидальной неоваскуляризации

6 Лекарственным препаратом первого выбора следует считать

- A. ранибизумаб или афлиберцепт
- B. дексаметазон или флюоцинолон
- C. макуген или триамцинолон
- D. гентамицин или коллализин

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	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
2.	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
3.	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
4.	Глазные болезни, основы офтальмологии / учебник под редакцией проф. В.Г.Копаевой. – 2018. Режим доступа: https://eyepress.ru/sbornik.aspx?10961
5.	Гундорова Р.А., Травмы глаза [Электронный ресурс] / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2809-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10	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
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

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Мошетова Л.К. с соавт. Клинические рекомендации по офтальмологии. https://www.rosmedlib.ru/book/RML0308V3.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
4.	Егоров Е.А., Рациональная фармакотерапия в офтальмологии [Электронный ресурс] / Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2011. - 1072 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия".) - ISBN 978-5-4235-0011-5 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500115.html

Электронно-информационные ресурсы

1. Консультант врача (электронная библиотека): <http://www.rosmedlib.ru/>
2. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>
3. Научный сайт по офтальмологии: <http://www.organum-visus.com/>
4. Русский офтальмологический каталог: <http://www.ophtalmology.ru/>
5. Российская офтальмология онлайн: <http://www.eyepress.ru>8. Материально-техническое обеспечение программы

8.1. Перечень помещений и оборудования необходимых для проведения Практическая подготовка обучающихся производится на клинической базе Учреждения. Краткий перечень оборудования включает:

Наименование аудиторий	Оснащенность учебных кабинетов
<p>№ 502 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (27,8 м²) Учебная аудитория</p>	<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. 7. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 8. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019
<p>№ 400 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 (87,7 м²)</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol 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
<p>№ 401 Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4 строение 1 (50,8 м²)</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol 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
<p>№ 101 Малый конференц-зал. Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (109 м²)</p>	<p>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol 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.

	<p>11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</p> <p>12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019.</p>
<p>Конференц-зал № 1 (Главный корпус)</p> <p>Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1 (317,4 м²)</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>Перечень материально-технического учебно-методического и программного обеспечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 4 шт. 2. Кресло – 6 шт. 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.

	<ul style="list-style-type: none"> 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> <ul 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> <ul 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> <ul 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> <ul 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.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Стул –4 шт. 6. УФ-облучатель – 1 шт. 7. Щелевая лампа – 2 шт.
<p>Смотровой кабинет №1.</p> <p>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. 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</p> <p>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.</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. 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</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. 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. 6. МФУ HP LASER JET – 1 шт.
<p>Кабинет диагностики 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. 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 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) 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.

	<ol style="list-style-type: none"> 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. DEKO – 1 шт. 13. Микроскоп опер. – 10 шт. 14. Мойка ультразвув. 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.

	<ol style="list-style-type: none">14. Оптический когерентный томограф CARL ZEISS – 2 шт.15. Оптический когерентный томограф OPTOVUE – 1 шт.16. Офтальмоскоп ручной – 1 шт.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.
--	---

9. Приложение

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
«МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА» ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Н. ФЕДОРОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Институт непрерывного профессионального образования

Кафедра глазных болезней

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ И ДНЕВНИК ОРДИНАТОРА

Ф.И.О.

Наименование специальности: **31.08.59 Офтальмология**

Наименование направления подготовки: **31.00.00 Клиническая медицина**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Поликлиника // ЛДЦ Руководители практической подготовки:	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за практическую подготовку (ФИО, подпись)
Назначение комплекса методов стандартного обследования больных с офтальмопатологией		
Биомикроскопия		
Автокераторефрактометрия		
Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа		
Офтальмоскопия глазного дна с применением фундус-линзы		
Пневмотонометрия		
Тонометрия по Маклакову		
Тест Ширмера (1 и 2)		
Проба Норна		
УЗ А-сканирование		
Заполнение медицинской документации (амбулаторной)		
Подбор очков		
Определение вида и силы оптического стекла		
Работа с оборудованием для ортоптического лечения		
Принципы проведения ортоптики		
Принципы проведения плеоптики		
Выявление наличия, определение вида и угла косоглазия		
Определение бинокулярности зрения		
Расчёт рефракции цели при планировании рефракционной операции		
Определение показаний и противопоказаний к рефракционной хирургии		
Определение клинической рефракции		

Выполнение аберрометрии		
Выполнение пахиметрии		
Выполнение конфокальной микроскопии		
Выполнение методики УЗ В-сканирования		
Выполнение методики УБМ		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение хирургии катаракты № 1 Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за практическую подготовку (ФИО, подпись)
Биомикроскопия		
Биометрия глаза контактная (А-метод)		
ИОЛ-мастер		
Определение лечебной тактики при катаракте		
Определение показаний к факэмульсификации катаракты		
Расчет ИОЛ у пациента с различными видами аметропий		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение хирургии катаракты № 2 Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за практическую подготовку (ФИО, подпись)
Биомикроскопия		
Определение чувствительности роговицы		
Флуоресцеиновая проба		
Удаление инородного тела роговицы		
Расчет ИОЛ у пациентов с патологией роговицы		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение витреоретинальной хирургии Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за практическую подготовку (ФИО, подпись)
Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа		
Офтальмоскопия глазного дна с применением фундус-линзы		
Проведение ОКТ макулярной зоны		
Проведение УЗ В-сканирования глазного яблока		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Детское офтальмологическое отделение Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за практическую подготовку (ФИО, подпись)
Определение бинокулярности зрения		
Определение рефракции		
Определение угла косоглазия по Гиршбергу		
Определение цветового зрения по таблицам Е.А.Рабкина		
Определение проходимости слезных путей		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение хирургии глаукомы Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за организацию и проведение практической подготовки (ФИО, подпись)
Биомикроскопия		
Измерение ВГД пальпаторно		
Измерение ВГД с помощью пневмотонометра, тонометра Маклакова		
Тонография		
Определение полей зрения с помощью статичного периметра Ферстера и компьютерного периметра		
Проведение гониоскопии		
Определение лечебной тактики при глаукоме		
Закапывание капель		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение терапевтической офтальмологии Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за организацию и проведение практической подготовки (ФИО, подпись)
Биомикроскопия		
Выворачивание века		
Назначение лабораторной диагностики для лечения офтальмологической патологии		
Субконъюнктивальные инъекции		
Выписывание рецептов на глазные капли и глазную мазь		
Освоение техники массажа век		
Проведение и интерпретация результатов пробы Ширмера (1 и 2)		
Проведение и интерпретация результатов пробы Норна		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических

конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

(ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение офтальмоонкологии и радиологии Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за организацию и проведение практической подготовки (ФИО, подпись)
Биомикроскопия		
Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа		
Проведение УЗ В-сканирования глазного яблока		
Знание этапов гистологического исследования		
Принципы радиологического лечения		
Принципы химиотерапевтического лечения		
Парабульбарные инъекции		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за организацию и проведение практической подготовки (ФИО, подпись)
Биомикроскопия		
Промывание слезных путей		
Канальцевая и носовая пробы		
Экзофтальмометрия		
Определение наличия и угла косоглазия		
Наложение давящей повязки		
Обработка кожных покровов в п\о периоде		
Закладывание носовой турунды		
Массаж век		
Закапывание капель		
Закладывание мазей		
Выполнение субконъюнктивальной инъекции		
Выполнение парабульбарной инъекции		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Период и место прохождения практик	С _____ по _____ Отделение лазерной хирургии Руководители практической подготовки: _____	
Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций	Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)	Ответственный работник за организацию и проведение практической подготовки (ФИО, подпись)
Офтальмоскопия глазного дна с применением офтальмоскопа		
Принципы работы с лазерными установками		
Знание методики проведения флуоресцентной ангиографии		
Осмотр периферии глазного дна		
Послеоперационное ведение пациента		
Заполнение медицинской документации (стационар)		
<i>Сбор жалоб и анамнеза</i>		
<i>Визометрия</i>		
<i>Непрямая офтальмоскопия</i>		
<i>Интерпретация инструментальных методов исследования</i>		

Отзыв и анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, закрепление и усовершенствование общеврачебных и специальных навыков):

Проведение санитарно-просветительской работы и педагогической деятельности:

Участие в научно-исследовательской деятельности (в том числе Научно-клинических конференциях):

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам:

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина):

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

Руководитель практической подготовки

_____ (ФИО, подпись)

ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вид инструктажа	ФИО инструктирующего	Дата	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого
Вводный инструктаж по охране труда				
Пожарная безопасность				
Инструктаж на рабочем месте:				

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИК

Период, за который проводится промежуточная аттестация	Отметка о прохождении промежуточной аттестации (аттестован/ не аттестован)	Подпись заведующего кафедрой // заведующего сектором ординатуры и аспирантуры
1 семестр		
2 семестр		
3 семестр		
4 семестр		
Результаты допуска к государственной итоговой аттестации		

10. 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				