



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

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

Утверждаю
исполняющий обязанности
генерального директора
профессор О.В. Гриднев

«16» мая 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»

**программы подготовки кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология**

Очная форма обучения

Москва 2022

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 26 августа 2014 г. № 1102.

Программа одобрена на заседании Ученого совета
«27» апреля 2022 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	22
5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ПРОГРАММЫ.....	27
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	30
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.	36
9. ПРИЛОЖЕНИЕ	45
10. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ.....	70

Сокращения и условные обозначения

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

ОП - образовательная программа

з.е. - зачетные единицы

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 базовой 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 универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к 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 (ПК-1)
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6)
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)
- организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Индекс Компетенции (по ФГОС)	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Знания, умения, навыки, опыт деятельности (по проф. стандартам 2020)	Нормативное регулирование
УК-1 готовность к абстрактно	Знать: – понятие этиологии, патогенеза, патоморфоза болезни,	Знать Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере	А/01.8/ ЕКС

<p>му мышлению, анализу, синтезу</p>	<p>принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем.</p>	<p>здравоохранения; общие вопросы организации офтальмологической помощи в Российской Федерации</p>	
	<p>Уметь: – интерпретировать результаты наиболее распространенных методов морфологической диагностики, применяемых для выявления патологии крови, сердца и сосудов, легких, почек, печени и других органов и систем; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний.</p>	<p>Уметь: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и/или состояниях глаз его придаточного аппарата и орбиты</p>	<p>A/01.8/ ЕКС</p>
	<p>Владеть: – навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления; понятием ограничения достоверности и специфику наиболее часто встречающихся заболеваний органа зрения.</p>	<p>Владеть: Получать информацию о заболевании, выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.</p>	<p>A/01.8/ ЕКС</p>
		<p>Деятельность: Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты Установление диагноза с учетом действующей Международной</p>	<p>A/01.8/ ЕКС</p>

		статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	
Профилактическая деятельность			
ПК-1 готовность к 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	Знать: – законы и нормативно-правовые документы в области профессиональной деятельности; – критерии показатели общественного здоровья, характеризующие состояние зрения населения; – принципы информационного обеспечения населения по вопросам здорового образа жизни, профилактике и раннему выявлению офтальмопатологии.	Знать: – основы здорового образа жизни, методы его формирования. – формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты. – принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты. – вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. – этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и/или патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017
	Уметь: – выявлять приоритетные проблемы состояния органа зрения у населения; – проводить анализ состояния окружающей среды обитания для выявления вредного влияния на зрение человека; – формировать у населения мотивацию к	Уметь: – проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. – проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты. – проводить диспансеризацию населения с целью раннего	

факторов среды его обитания	ведению здорового образа жизни.	выявления хронических заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития.	
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методиками оценки медицинской, экономической и социальной эффективности пропаганды здорового образа жизни населения и профилактической работы врача – офтальмолога; – навыками эффективных коммуникаций для пропаганды здорового образа жизни среди населения. 	<p>Владеть общие вопросы организации офтальмологической помощи в Российской Федерации; организацию работы скорой и неотложной помощи:</p> <p>Действия: составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей медицинскими работниками</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей оптиками-оптометристами</p> <p>Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017</p> <p>ЕКС Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017</p>
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хронически больными	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приказы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения; – знать критерии отбора больных с заболеваниями глаз на диспансерное наблюдение. 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; – принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017</p>
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять патологию органа зрения в ходе профилактических осмотров и диспансеризации населения; 	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами 	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017</p>

	– применять методы активного диспансерного наблюдения за пациентами с болезнями глаз.	– проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития	
	Владеть: – навыками ведения медицинской документации; – методами оценки эффективности профилактической и диспансерной работы врача – офтальмолога	Владеть: – навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; – навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017
		Деятельность Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/05.8
Диагностическая деятельность			
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	Знать: – этиологию, патогенез, клиническую картину различных воспалительных процессов, локализованных в органе зрения и его придаточном аппарате, требующих неотложного хирургического лечения в амбулаторно-поликлинических условиях.	Знать: – этиологию и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и/или патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей	ЕКС Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017А/02.8
	Уметь: – назначать и оценивать результаты дополнительных методов обследования при воспалительных	Уметь: – интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями	Врач-офтальмолог <3> Стандарт 02.017 А/02.8 ЕКС

ской классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p>процессах, дистрофических заболеваниях, онконастороженности, травмах, локализованных в органе зрения;</p> <p>– выполнять амбулаторные операции.</p>	<p>глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>– обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	
	<p>Владеть:</p> <p>– методиками амбулаторных операций;</p> <p>– методиками дополнительных методов обследования при воспалительных процессах, дистрофических заболеваниях, онконастороженности, травмах, локализованных в органе зрения.</p>	<p>Владеть:</p> <p>– навыком интерпретации и анализа результатов комплексного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>– навыком направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8 ЕКС</p>
		<p>Деятельность Оценивать анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8</p>
Лечебная деятельность			
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической	<p>Знать:</p> <p>– причины ятрогенных осложнений и ошибки в терапевтической практике при лечении заболеваний органа зрения и его придаточного аппарата, способы их предупреждения;</p>	<p>Знать:</p> <p>– способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8-А/05.8 , ЕКС</p>

<p>медицинск ой помощи</p>	<p>– показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; – методы лечения заболеваний органа зрения; – лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний органа зрения; – алгоритм лечения заболеваний органа зрения.</p>	<p>– методы немедикаментозного лечения заболеваний и/или состояний глаз, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; – методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	
	<p>Уметь: – предпринимать меры профилактики осложнений при лечении заболеваний органа зрения; – информировать пациента об осложнениях; – установить эмоционально-психологический контакт с пациентом, мотивировать пациента к осмотру – оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях органа зрения при течении соматических заболеваний; – осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении</p>	<p>Уметь: – предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств; – проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения; – Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8-А/05.8 , ЕКС</p>

	<p>заболеваний органа зрения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – составить план лечения пациентов с заболеваниями органа зрения с учетом имеющихся соматических заболеваний. 	<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками работы на стандартном и высокотехнологическом офтальмологическом оборудовании; – навыками работы в глобальных компьютерных сетях; – методами ведения медицинской учётно-отчётной документации в медицинских организациях; – алгоритмом лечения пациентов с заболеваниями органа зрения; – мануальными навыками и техниками проведения обследования и лечения заболеваний органа зрения и его придаточного аппарата; – навыками заполнения учётно-отчётной документации врача-офтальмолога. 	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; – назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; – оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентами с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. 	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8-А/05.8 , ЕКС</p>
		<p>Деятельность Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи,</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8-А/05.8 , ЕКС</p>

		клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знания: - современные метод немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациентов с офтальмологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с офтальмологическими заболеваниями; - реабилитационные мероприятия в раннем и отдаленном послеоперационном периоде в зависимости от нозологии, согласно, профиля обучения; - механизм действия немедикаментозного лечения, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением.	Знать: – основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению; – методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению; – механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8, ЕКС

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий; - назначать реабилитационные мероприятия в раннем и отдаленном послеоперационном периоде пациентам с офтальмологическими заболеваниями; - контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 	<p>Уметь:</p> <p>– определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8, ЕКС</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информировать пациента и его законных представителей о необходимости, возможности и выборе реабилитационных мероприятий; - определять показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий; - назначать реабилитационные мероприятия в раннем 	<p>Владеть:</p> <p>– навыками проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8, ЕКС</p>

	и отдаленном послеоперационном периоде.		
	Опыт деятельности: - осуществление диагностической деятельности, - осуществление лечебной деятельности, - осуществление организационно-управленческой деятельности.	Деятельность Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, плеоптики, ортоптики, оптической коррекции, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/02.8, ЕКС
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать: – законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, теоретические основы избранной специальности, организацию офтальмологической	Знать: – порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.01 А/06.8, ЕКС

	помощи населению, нормативные документы, регулирующие деятельность врача-офтальмолога.		
	Уметь: – применять основные принципы организации в сфере охраны здоровья граждан.	Уметь: – осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей оптометристами и иными медицинскими работниками.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/06.8, ЕКС
	Владеть: – методами управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	Владеть: – навыком контроля выполнения должностных обязанностей медицинскими работниками	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/06.8, ЕКС
		Деятельность Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/06.8, ЕКС
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать: – критерии оценки качества оказания медицинской помощи, используемые при внутриведомственном и вневедомственном контроле.	Знать: – правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Офтальмология", в том числе в электронном виде.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.8, ЕКС
	Уметь: – рассчитать статистические показатели, в том числе, оценки работы круглосуточного и дневного стационара, амбулаторно-поликлинического	Уметь: – проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.8, ЕКС

	звена с анализом заболеваемости в офтальмологии.		
	Владеть: – методиками медико-статистического анализа информации для разработки плана мероприятий для повышения качества оказания медицинской помощи.	Владеть: – навыком обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.8, ЕКС
		Деятельность Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.8, ЕКС
ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать: – основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; – способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени; – организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени; коллективные средства защиты,	Знать: Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаз, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.4, ЕКС

	убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования.		
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии; – измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности радиоактивными веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы; – оценивать радиационную и химическую обстановку; – определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни; – проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами. 	<p>Уметь: Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - купировать острый приступ глаукомы - герметизировать проникающее ранение глазного яблока - удалять инородное тело с поверхности роговицы, конъюнктивы - оказывать неотложную помощь при закрытой травме глаза (контузии) - оказывать неотложную помощь при перфорации язвы роговицы - оказывать неотложную помощь при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии - оказывать неотложную помощь при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва - оказывать неотложную помощь при эндофтальмите, панфтальмите 	<p>Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.4, ЕКС</p>

		- оказывать неотложную помощь при абсцессе, флегмоне век и слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты	
	Владеть: – навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф; – навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или ЧС.	Владеть: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (острый приступ глаукомы; открытая травма (проникающее ранение) глаза, его придаточного аппарата и орбиты орбиты)	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.4, ЕКС
		Деятельность. Закрытая травма глаза (контузия); инородные тела в веке, роговице, конъюнктиве; перфорация язвы роговицы, ожоги глаза и его придаточного аппарата, острое нарушение кровообращения в сосудах сетчатки или зрительного нерва, эндофтальмит, панофтальмит, абсцесс, флегмона век и слезного мешка, тенонит, флегмона	Врач-офтальмолог <3> А/-8 Стандарт 02.017 А/01.4, ЕКС

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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9,	Отделение реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии	Биомикроскопия Промывание слезных путей Канальцевая и носовая пробы Экзофтальмометрия

п/№	Код компетенции	Место прохождения практики	Содержание программы
	ПК-10, ПК-11, ПК-12		<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.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	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	576	16
2	4	576	16
итого за курс		1152	32
всего		2376	66

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/ Реферат
1.	первый год обучения, первый семестр	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
2.	первый год обучения, второй семестр	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
3.	второй год обучения, третий семестр	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
4.	второй год обучения, четвертый семестр	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

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 светоощущения?	
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. офтальморозацей

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. юкстапапиллярной 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. 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 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</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. 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</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. 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.

	<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)

<p>Период и место прохождения практик</p>	<p>С _____ по _____</p> <p>Отделение реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии</p> <p>Руководители практической подготовки:</p> <p>_____</p>	
<p>Виды производственных работ, умений, навыков и манипуляций</p>	<p>Оценка уровня освоения (Зачтено / Не зачтено)</p>	<p>Ответственный работник за организацию и проведение практической подготовки (ФИО, подпись)</p>
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				