


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра Офтальмологии.*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы

 / Епихин А.Н./

*« 20 » марта 2023*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА  
Офтальмология**

**Специальность 31.08.59 Офтальмология**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023 г.**

Рабочая программа симуляционного курса «Офтальмология» по специальности **31.08.59 Офтальмология** рассмотрена на заседании кафедры офтальмологии

Протокол от 20.03.2023 № 20-23

Зав. кафедрой  Епихин А.Н.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«20» 03 2023г.  Кравченко И. А.

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения симуляционного курса – формирование навыка проведения прямой и непрямой офтальмоскопии.

**Задачи:** Задачами симуляционного курса являются формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- производить обратную офтальмоскопию;
- производить прямую офтальмоскопию;

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

**Общепрофессиональные компетенции** (далее – ОПК)

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является *дисциплиной по выбору*

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет – 0.25 з.е. ; в час 9 ч.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				
<b>Б1.В.ОД.2.2</b>				
	<b>Теоретические основы клинической офтальмологии и методы обследования больных</b>			
	Инструментальные методы исследования в офтальмологии	Стандартизированные пациенты, диагностическое оборудование.	Производить обратную офтальмоскопию; Производить прямую офтальмоскопию;	<b>Зачет</b>

### Рекомендации для освоения симуляционного курса

Для освоения симуляционного курса необходимо выполнять:

-работу на платформе OMDO: <https://omdo.rostgmu.ru> (обучающимся необходимо изучить представленные материалы, просмотреть все презентации и пройти тест-контроль по темам: Физиология органа зрения. Клинические и функциональные методы исследования; Заболевания глазницы и вспомогательных органов глаза, Заболевания роговицы и склеры; Заболевания сосудистой оболочки; Заболевания сетчатки и стекловидного тела; Заболевания хрусталик; Нейроофтальмология, Глаукома; Повреждения органа зрения; Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения; Повреждения защитного аппарата глаза)

-работу с текстами, основной и дополнительной литературой, использование учебно-методических пособий, подготовленных сотрудниками кафедры и отражающих основные современные вопросы дисциплины, нормативными материалами, в том числе материалами Интернета, а также проработка конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров.

2) Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее — сеть «Интернет»), как на территории Организации, так и вне ее.

**Е-mail кафедры офтальмологии:** [kgb1rostgmu@yandex.ru](mailto:kgb1rostgmu@yandex.ru)

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

1. Аветисов С. А. Офтальмология : национальное руководство: краткое издание/ С. Э Аветисов, Е. А. Егоров, Л. К. Мошетьова и [др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР

2. Сидоренко Е.И. Офтальмология : учебник для студентов медицинских

вузов и врачей / Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 640 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР

## **6.2. Дополнительная литература**

1. Алпатов С.А. Возрастная макулярная дегенерация / С.А. Алпатов, А.Г. Щуко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
2. Глаукома : национальное руководство/ под ред. Е.А. Егорова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 824с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
3. Егоров Е.А. Клинические лекции по офтальмологии: учебное пособие / Е.А. Егоров, С.Н. Басинский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288с. 5 экз
4. Жукова С.И. Пигментная абнотрофия сетчатки : руководство / С.И. Жукова, А.Г. Щуко, В.В. Малышев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 112с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
5. Кацнельсон Л.А. Клинический атлас патологии глазного дна / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская - 4-е изд., стер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 120с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
6. Медведев И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения: руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
7. Никифоров А.С. Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
8. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / под ред. А.Г. Щуко, В.В. Малышева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 128с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР
9. Сенченко Н.Я. Увеиты: руководство/ Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 144с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР

## **6.3. Интернет-ресурсы**

	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
--	--	-----------------------------

1	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
5	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
6	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
7	<b>Wiley Online Library / John Wiley &amp; Sons.</b> - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8	<b>Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile</b> : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
9	<b>Sage Publication</b> : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
10	<b>Ovid Technologies</b> : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
11	<b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
12	<b>Wiley</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	Контент открытого доступа
13	<b>Российское образование. Единое окно доступа</b> : федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14	<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
15	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
16	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ

17	<b>Cochrane Library</b> : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
18	<b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
19	<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
20	<b>Univadis from Medscape</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
21	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
22	<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
23	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
24	<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
25	<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
26	<b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
27	<b>Научное наследие России</b> : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
28	<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>	Открытый доступ
29	<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
30	<b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
31	<b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a>	Открытый доступ
32	<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
33	<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> : журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
34	<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа

35	<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
36	<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
37	<b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
38	<b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
39	<b>Directory of Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открытый доступ
40	<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
41	<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
42	<b>International Scientific Publications</b> . – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
43	<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
44	<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
45	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
46	<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
47	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открытый доступ
48	<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ
49	<b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a>	Открытый доступ
50	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
51	<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
52	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
53	<b>Официальный интернет-портал правовой информации</b> . - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
54	<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	



#### **6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Анатомические и клинические особенности ишемических состояний сетчатки и зрительного нерва: методическое пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / А.Н. Епихин, И.В. Шлык, Ю.Н. Шимко и [др]; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 61с. 5экз.
2. Анатомия органа зрения: методическое пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / А.Н. Епихин, Ю.Н. Шимко, Н.А. Епихин; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 69с. 5экз
3. Возрастная макулярная дегенерация (клиника, диагностика, лечение): учебно-методическое пособие / И.П. Шурыгина; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2015. - 99с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
4. Гониоскопия и ультразвуковая биомикроскопия в клиническом обследовании переднего отрезка глаза человека: методическое пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / А.Н. Епихин, Л.А. Болдырева, Ю.Н. Шимко и [ др.]; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 53с. 5экз.
5. Изменения органа зрения при эндокринных заболеваниях: методическое пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / А.Н. Епихин, Р.В. Гайбарян, Ю.Н. Шимко; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 41с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
6. Шурыгина И.П. Лечение офтальмопатологии ингибиторами ангиогенеза: учебно-методическое пособие / И.П. Шурыгина; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2015. – 103с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
7. Оптимизация диагностики и лечения патологии слёзоотводящей системы на поликлиническом этапе: методическое пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / А.Н. Епихин, Ю.Н. Шимко, Н.А. Епихин; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 69с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК

8. Офтальмопатология при сахарном диабете: методическое пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / А.Н. Епихин, Р.В. Гайбарян, Ю.Н. Шимко; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 41с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
9. Ретинопатия недоношенных: методическое пособие для врачей, интернов и ординаторов / А.Н. Епихин, Л.А. Болдырева, Ю.Н. Шимко и [др.]; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 53с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
10. Современные методы исследования в офтальмологии: методическое пособие для врачей, интернов и ординаторов / А.Н. Епихин, Ю.Н. Шимко, Н.А. Епихин; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 53с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
11. Шурыгина И.П. Современные аспекты медицинской реабилитации больных с приобретенной патологией макулярной области: методические рекомендации для врачей-офтальмологов/ И.П. Шурыгина; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. – 47с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК
12. Шурыгина И.П. Современные аспекты применения ингибиторов ангиогенеза в офтальмологии: методические рекомендации для врачей-офтальмологов / И.П. Шурыгина; Рост. гос. мед. ун-т, каф. офтальмологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. – 43с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 5, ЭК

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

Симуляционный курс проводится на базе медицинского офтальмологического центра РостГМУ г.Ростова-на-Дону пр. Ворошиловский 105 (кабинет 102, 103, 104). Он оснащен бинокулярными налобными офтальмоскопами Neitz(3), офтальмоскопом ручным, линзой для непрямой офтальмоскопии MaxField 20Dф.ОСІ.

