

**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.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

по специальности **31.08.59 Офтальмология**

Блок 2. Вариативная часть

Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону
2023 г.

Программа практики

Разработана

Епихиным А.Н. Заведующим кафедрой офтальмологии, к.м.н., доцентом
Шлык И.В. Доцентом кафедры офтальмологии, к.м.н.

Программа производственной (клинической) практики *вариативная часть*
по специальности **31.08.59 Офтальмология** рассмотрена на заседании
кафедры офтальмологии

Протокол от 20.09.2023 № 20-23

Зав. кафедрой  А.Н. Епихин

Согласовано

Директор библиотеки  И.А. Кравченко

1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики *вариативной части* являются:

- закрепление теоретических знаний по **31.08.59 Офтальмология** - развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача - Офтальмолога;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи производственной (клинической) практики

Задачами практики являются формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- Выполнять лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты
- Выработка навыка проведения скиаскопии
- Выработка навыка проведение флюоресцентного теста Зайделя с целью выявления фистулы роговицы, склеры

3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами

Общественное здоровье и здравоохранение; Педагогика; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Медицина чрезвычайных ситуаций; Онкология; Симуляционный курс; Иммунология и аллергология; Клиническая микробиология; Туберкулез; Неврология

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой: Офтальмология

4. Формы проведения производственной (клинической) практики

Стационарная и выездная практика

5. Место и время проведения производственной (клинической) практики

Время и сроки проведения практики: 2 з.е. 72 учебных часа . Режим занятий: 3 учебных часа в день. Местом проведения производственной (клинической) практики (вариативная часть) являются клинические базы кафедры Офтальмологии:

1.ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ России Центр микрохирургии глаза им. К.Х. Орлова

2. МБУЗ "Городская больница № 7 г. Ростова-на-Дону»

3. Государственное бюджетное учреждение РО "Областная детская клиническая больница" (ГБУ РО "ОДКБ")
4. ГБУ РО "Ростовская областная клиническая больница"
5. Глазная клиника «ИРИС» доктора О.Б.Кочмала

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК)

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность;

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

Умения:

1. Выполнять следующие лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты:

- трансклеральная лазерная циклофотодеструкция
- трансклеральная крио- и ультрациклодеструкция
- пункция, парацентез и промывание передней камеры глаза
- введение воздуха или лекарственных препаратов в переднюю камеру глаза
- проведение разрезов фиброзной капсулы глаза

1. Проведение скиаскопия

2. Проведение флюоресцентного теста Зайделя

7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

Для вариативной практики – 2 зачетных единицы, 72 учебных часа .

Режим занятий: 3 учебных часа.

| № | Виды профессиональной деятельности | Место работы | Продолжительность циклов (акад. час.) | Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность: | Форма контроля |
|---|--|---|---------------------------------------|---|----------------|
| <i>Первый год обучения Вариативная часть 72уч. часа</i> | | | | | |
| 1 | <p>Стационарная медицинская помощь офтальмологическим больным:</p> <p>Выполнение лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трансклеральная лазерная циклофотодеструкция - трансклеральная крио- и ультрациклодеструкция - пункция, парацентез и промывание передней камеры глаза - введение воздуха или лекарственных препаратов в переднюю камеру глаза - проведение разрезов фиброзной капсулы глаза | <p>1.ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ России Центр микрохирургии глаза им. К.Х. Орлова</p> <p>2. МБУЗ "Городская больница № 7 г. Ростова-на-Дону»</p> <p>3. Государственное бюджетное учреждение РО "Областная детская клиническая больница" (ГБУ РО "ОДКБ")</p> <p>4. ГБУ РО "Ростовская областная клиническая больница"</p> <p>5. Глазная клиника «ИРИС» доктора О.Б.Кочмала</p> | 36 | ОПК-4;5 | Зачет |
| 1 | <p>Амбулаторная медицинская помощь офтальмологическим больным:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение скиаскопии 2. Проведение флюоресцентного теста (Зайделя) 3. Измерение угла косоглазия | <p>1.ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ России Центр микрохирургии глаза им. К.Х. Орлова</p> | 36 | ОПК-4 | Зачет |

Рекомендации для освоения производственной практики

Для освоения производственной практики необходимо выполнить:
-работу на платформе OMDO: <https://omdo.rostgmu.ru> (обучающимся необходимо изучить представленные материалы, просмотреть все презентации и пройти тест-контроль по темам: Клинические и функциональные методы исследования; Рефракция и аккомодация. Патология глазодвигательного аппарата; 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.

E-mail кафедры офтальмологии: kgb1rostgmu@yandex.ru

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Итоговый контроль объёма и уровня усвоения обучающимся умений и навыков осуществляется в ходе дифференцированного зачёта по окончании производственной (клинической) практики. Дифференцированный зачет: тестирование, ситуационные задачи, собеседование, показ техники манипуляций на муляжах.

Основным условием для допуска к зачету является полное выполнение программы практики, наличие оформленного и заверенного дневника.

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике Лицензионное программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература.

1. Аветисов С. А. Офтальмология : национальное руководство: краткое издание/ С. Э Аветисов, Е. А. Егоров, Л. К. Мошетова 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

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

Интернет-ресурсы

| | ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | Доступ к ресурсу |
|---|--|---------------------------------|
| 1 | Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/ | Доступ неограничен |
| 2 | Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| 3 | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| 4 | Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| 5 | Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/ | Доступ с компьютеров библиотеки |
| 6 | БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект) | Доступ неограничен |

| | | |
|----|--|---------------------------|
| 7 | Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>) | Доступ ограничен |
| 8 | Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>) | Бессрочная подписка |
| 9 | Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>) | Бессрочная подписка |
| 10 | Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>) | Бессрочная подписка |
| 11 | Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>) | Доступ ограничен |
| 12 | Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html | Контент открытого доступа |
| 13 | Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда. | Открытый доступ |
| 14 | Федеральный центр электронных образовательных ресурсов . - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ | Открытый доступ |
| 15 | Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) . - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library | Открытый доступ |
| 16 | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: https://femb.ru/femb/ | Открытый доступ |
| 17 | Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access | Контент открытого доступа |
| 18 | Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/ | Контент открытого доступа |
| 19 | Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/ | Открытый доступ |
| 20 | Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов]. | Бесплатная регистрация |
| 21 | Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация. | Открытый доступ |
| 22 | Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru . | Бесплатная регистрация |
| 23 | DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/ | Открытый доступ |
| 24 | МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru | Открытый доступ |
| 25 | PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ | Открытый доступ |
| 26 | Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/ | Контент открытого доступа |

| | | |
|----|--|---------------------------|
| 27 | Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/ | Открытый доступ |
| 28 | Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections | Открытый доступ |
| 29 | SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage | Контент открытого доступа |
| 30 | EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access | Контент открытого доступа |
| 31 | Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ | Открытый доступ |
| 32 | ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals | Контент открытого доступа |
| 33 | Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove | Контент открытого доступа |
| 34 | Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books | Контент открытого доступа |
| 35 | Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home | Контент открытого доступа |
| 36 | Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index | Контент открытого доступа |
| 37 | Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ | Открытый доступ |
| 38 | Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/ | Открытый доступ |
| 39 | Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/ | Открытый доступ |
| 40 | Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com | Открытый доступ |
| 41 | Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com | Открытый доступ |
| 42 | International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/ | Открытый доступ |
| 43 | Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/ | Открытый доступ |
| 44 | Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru | Открытый доступ |
| 45 | Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour | Открытый доступ |
| 46 | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 47 | ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru | Открытый доступ |
| 48 | Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru | Открытый доступ |
| 49 | Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 50 | Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/ | Открытый доступ |

| | | |
|----|--|-----------------|
| 51 | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 52 | Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index | Открытый доступ |
| 53 | Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 54 | Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову... | |

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

12. Материально-техническое обеспечение практики

РостГМУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной, междисциплинарной и практической подготовки обучающихся, предусмотренных учебным планом, которая соответствует действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и к электронной информационно-образовательной среде РостГМУ. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории РостГМУ, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда РостГМУ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, аннотациям рабочих программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Практическая подготовка обеспечивается совокупностью ресурсов указанных организаций.

1. г. Ростов-на-Дону, проспект Ворошиловский 105, МБУЗ «ГБ №1 им. Н.А. Семашко, лит. «О», цокольный этаж, 1 этаж.

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет 102.** Помещение укомплектовано необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- лампа щелевая со столом
- набор пробных очковых линз
- линзы офтальмологические
- бинокулярный налобный офтальмоскоп

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет 103.** Помещение укомплектовано необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- щелевая лампа Л- 980
- электрический стенд – стол
- набор очковых линз
- аппарат РОТТА
- линзы
- непрямой налобный офтальмоскоп Neitz
- офтальмоскоп ручной
- лампа настольная

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет 104.** Помещение укомплектовано

необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- щелевая лампа Л- 980
- электрический стенд – стол
- набор очковых линз
- аппарат РОТТА
- бинокулярный налобный офтальмоскоп
- линза для непрямой офтальмоскопии MaxField 20Dф.ОСІ
- галогеновый офтальмоскоп Вха-РР ф.Neitz
- лампа настольная

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет 105.**

Помещение укомплектовано необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- корнеотопографическая система ф. Shih- Nippon (корнеотопограф с картой ввода с компьютером)
- ретиномотограф НРТ-11 с офтальмоскопом

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет 106.** Помещение укомплектовано необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- автоматический рефракто-кератометр на моторизованном столе ф. KOWA
- механический фороптер ф. Takagi
- проектор знаков с набором слайдов ф. Shih- Nippon
- рабочее место офтальмолога Мессанотика Mazza
- щелевая лампа
- тонометр Маклакова

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет 110.** Помещение укомплектовано необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- прибор оптический когерентный для офтальмологии CirrusOCT
- ультразвуковой А/В с расширением к ультразвуковому сканеру 50 Мгц Ф. ОТИ.(Канада)
- ультразвуковой пахиметр с принтером ф.DGH(США)
- фундус- камера FF модель 450 plus

- **Отделение офтальмологическое амбулаторное клиники РостГМУ, кабинет аппаратной диагностики.** Помещение

укомплектовано необходимым офтальмологическим диагностическим оборудованием для проведения амбулаторно-поликлинического офтальмологического приёма пациентов:

- камера ретинальная TopCon TRC-NW7S MARKII

• **Отделение офтальмологическое.** Оснащение:

- Набор пробных очковых линз;
- Проектор знаков с набором слайдов;
- Рабочее место офтальмолога(Мессанотика Mazza);
- Ретинотомограф (HRT-11);
- Щелевая лампа Л-980;
- Аппарат РОТТА
- Линзы для непрямой офтальмоскопии 20 и 28D;
- Офтальмоскоп ручной;
- Механический фороптер «Takagi»;
- Непрямой налобный офтальмоскоп;
- Тонометр
- Стетоскоп
- Медицинские весы
- Фонендоскоп
- Термометр
- Ростомер
- Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий
- Электрокардиограф
- Облучатель бактерицидный
- Периметр поля зрения
- Синоптофор
- Цветотест
- Эхоофтальмограф

2. г. Ростов-на-Дону, ул. Благодатная, 170. Здание больницы ГБУ РО «РОКБ», четвёртый этаж.

• **Отделение офтальмологическое.** Оснащение:

- Офтальмологическая ретинальная камера TRC - Прибор для исследования поля зрения «ПериграфПериком»
- Офтальмологический А/В сканер сстроенным принтером
- Рабочее место офтальмолога
- Система офтальмологическая универсальная фако/витрео с принадлежностями и аксессуарами для основных видов офтальмологических вмешательств (для операций на переднем отрезке глаза) INFINITI
- Система офтальмологическая хирургическая Constellation Vision System. Комплектация эконо
- Система офтальмологическая хирургическая комбинированная Accurus 800 производитель Alcon

- Проектор знаков ССР-3100
- Аппарат ультразвуковой диагностический для пахиметрии и аксиального сканирования в офтальмологии CompactTouch АВ
- Прибор офтальмологический диагностический Spectralis
- Лампа щелевая офтальмологическая ручная XL-1
- Линзы офтальмологические диагностические и хирургические с принадлежностями модели OMVGL
- Эндотелиальный микроскоп SP-02 с принадлежностями.
- Авторефрактокератометр URK-700 с принадлежностями UNICOS.
- Офтальмоскоп К-180
- Пахиметр (аппарат ультразвуковой офтальмологический) Accurach
- Набор пробных линз с пробными оправами и принадлежностями (ОПУ "Армед")
- Тонометр автоматический офтальмологический бесконтактный HNT-7000
- Лампа щелевая SL -45DX
- Микроскоп операционный серии OPMI модель Lumera 700.
- Линза офтальмологическая диагностическая и хирургическая (гониоскопическая)

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья по личному заявлению обеспечиваются образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется