

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
УЛЬНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет последипломного медицинского и фармацевтического  
образования  
Кафедра факультетской хирургии

*А.Ю. Возженников, Т.А. Мидленко*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИК И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО  
НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 31.08.59  
«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Ульяновск, 2023

УДК

ББК

М

*Рекомендовано к введению в образовательный процесс решением Ученого совета  
Института медицины, экологии и физической культуры  
Ульяновского государственного университета  
(протокол №9/250 от 17.05.2023 г.)*

**Рецензент** – доктор медицинских наук Емельянов Г.А.

**Возженников А.Ю.**

**М 54 Методические указания для самостоятельной работы ординаторов по организации практик и государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 31.08.59 «Офтальмология» /Возженников А.Ю., Мидленко Т.А.- Ульяновск, УлГУ, 2023.**

В методических указаниях излагаются основные вопросы, связанные с организацией и проведением производственных (клинических) практик (базовой и вариативной), а также организацией государственной итоговой аттестации по специальности ординатуры 31.08.59 «Офтальмология»

© Возженников А.Ю., Мидленко Т.А. 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение...	4
1. Организация производственной (клинической) практики базовой.....	5
2. Организация производственной (клинической) практики вариативной.....	9
3. Дневник практики. Отчет по практике.....	12
4. Организация проведения государственной итоговой аттестации .....	12
5. Учебно-информационное и методическое обеспечение .....	13
6. Приложение 1 Дневник практики.....	20

## ВВЕДЕНИЕ

Виды практик, сроки и продолжительность практик устанавливаются по каждому направлению (специальности) ординатуры в соответствии с ФГОС ВО подготовки кадров высшей квалификации.

Основным документом по организации и проведению практики обучающихся по направлению (специальности) ординатуры 31.08.59 «Офтальмология» в Университете является «Программа практики», в которой определены цель, задачи, содержание практики в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса по данному направлению (специальности) ординатуры и ФГОС ВО подготовки кадров высшей квалификации.

Практика является составной частью учебного плана и представляет собой вид деятельности, направленной на освоение и совершенствование практических навыков и умений, а также на формирование компетенций по направлению подготовки ординатуры 31.08.59 «Офтальмология».

Видами практики обучающихся, осваивающих ОПОП ВО, являются: «Производственная (клиническая) практика. Базовая» и «Производственная (клиническая) практика. Вариативная». Практика проводится в следующих формах и способах: «Производственная (клиническая) практика. Базовая» - стационарная (непрерывная) и «Производственная (клиническая) практика. Вариативная» - поликлиническая (непрерывная).

Практика проводится на основе договоров, заключенных между ГОУ ВО «Ульяновский государственный университет» и городскими (областными) медицинскими организациями. ВУЗом издается приказ о месте и времени прохождения практики.

Содержание практики определяется соответствующей программой практики для обучающихся по направлению подготовки ординатуры 31.08.59 «Офтальмология».

Практика позволяет:

- сделать процесс обучения максимально приближенным к практической деятельности и более интенсивным

- повысить мотивацию обучающихся

- накапливать обучающимися опыт для дальнейшей самостоятельной профессиональной деятельности

- создавать условия для формирования профессиональных компетенций

Для проведения практики используются:

- учебные аудитории и лаборатории Университета, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать

- умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- аудитории симуляционного центра УлГУ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- ведущие городские и областные медицинские организации (клинические базы) для подготовки обучающихся по направлению (специальности) ординатуры и ФГОС ВО подготовки кадров высшей квалификации.

При прохождении практики, обучающийся осуществляет изучение основной и дополнительной учебной литературы

По результатам прохождения практики выставляется общая оценка, которая учитывает:

- отзыв и рекомендуемую оценку руководителя практики от профильной организации;
- заключение и оценку руководителя практики от образовательного учреждения;
- результаты текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающегося;
- оценку за оформление дневника по практике руководителем практики от образовательного учреждения;
- оценку по результатам защиты отчета по практике.

Общая оценка по практике заносится руководителем практики от образовательной организации в дневник по практике обучающегося.

## **1.ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА. БАЗОВАЯ»**

**Цель прохождения практики:** закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.59 "Офтальмология", развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-офтальмолога, приобретение опыта в решении профессиональных задач.

**Задачи прохождения практики:**

1. Изучение этиологии и патогенеза офтальмологических заболеваний
- 2.Формирование и закрепление на практике умения осуществлять диагностику заболеваний органа зрения, постановку и обоснование клинического диагноза
3. Формирование умения выявлять связь общего патологического процесса в организме больного с заболеванием органа зрения
4. Формирование и закрепление на практике умения определять тактику лечения и ведения пациентов в условиях офтальмологического стационара на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения) , стандартов качества медицинской помощи
- 5.Формирование навыков оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с патологией органа зрения
6. Формирование умения организовать офтальмологическую медицинскую помощь на основе соблюдения прав пациента, принципов этики и деонтологии
7. Формирование навыков оценки качества медицинской помощи.

**В результате обучения при прохождении «Производственной (клинической) практики, Базовой» осваиваются следующие компетенции: общепрофессиональные (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9), профессиональные (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7).**

При прохождении практики «Производственная (клиническая) практика.

Базовая» по направлению подготовки ординатуры 31.08.59 «Офтальмология»

обучающиеся овладевают **практическими навыками:**

- 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.
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
- Оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
- Выполнять лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
- 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.

**Продолжительность практики:** 1-й год обучения - 24 недели; 2-й год обучения - 22 недели.

**Общая трудоемкость практики:** 69 ЗЕ, 2484 академических часа.

**«Производственная (клиническая) практика. Базовая» проходит в 3 этапа:**

*Первый этап* – подготовительный. Проводится инструктаж по технике безопасности

Форма контроля – личная подпись обучающегося в журнале инструктажа;

*Второй этап* – производственный (овладение практическими навыками). Форма контроля - собеседование по вопросам текущего контроля знаний, тестирование, проверка дневника практики;

*Третий этап* – заключительный. Обучающийся готовит отчет по практике. Форма контроля – отчет по практике

*Форма промежуточной аттестации по итогам практики - зачет*

**Вопросы текущего контроля при прохождении практики «Производственная (клиническая) практика. Базовая»**

1	Методы исследования остроты зрения у взрослых и детей. Таблицы определения остроты зрения у детей
2	Цветовосприятие. Методы определения расстройства цветовосприятия
3	Поле зрения и методы его исследования. Патологические изменения поля зрения
4	Световосприятие. Методы исследования. Роль света у новорожденных, детей и взрослых. Темновая адаптация
5	Последовательность обследования больного с заболеваниями органа зрения

6	Понятие о бинокулярном зрении и его характеристиках. Субъективные и объективные методы исследования наличия бинокулярного зрения
7	Стереоскопическое зрение. Глубинное зрение. Методы исследования
8	Оптическая система глаза. Виды рефракции глаза Развитие рефракции. Определение вида и силы оптического стекла
9	Клиническая рефракция. Методы определения клинической рефракции
10	Содружественное косоглазие.. Методы диагностики.
11	Паралитическое косоглазие. Методы диагностики
12	Воспалительные заболевания конъюнктивы. Классификация. Хронические воспалительные конъюнктивиты Бактериальные конъюнктивиты. Клиника, диагностика
13	Вирусные конъюнктивиты. Аллергические и аутоиммунные конъюнктивиты. Клиника, диагностика
14	Дистрофические изменения конъюнктивы. Клиника, диагностика. Синдром сухого глаза
15	Новообразования конъюнктивы. Клиника, диагностика
16	Заболевания век. Классификация, клиника, диагностика
17	Заболевания слезных органов. Классификация, клиника, диагностика
18	Кератиты, классификация, клиника, диагностика
19	Дистрофии роговицы. Метаболические заболевания роговицы. Клиника, диагностика
20	Классификация заболеваний склеры. Этиология, клиника, диагностика склеритов и эписклеритов
21	Опухоли роговицы. Клиника, диагностика
22	Склерит и эписклериты. Абсцессы склеры. Клиника, диагностика
23	Кисты и опухоли склеры. Клиника, диагностика
24	Открытоугольная глаукома, клиника, диагностика
25	Зак4рытоугольная глаукома, клиника, диагностика.
26	Диагностика острого приступа глаукомы и острого иридоциклита
27	Заболевания хрусталика. Приобретенные катаракты. Возрастные катаракты. Методы диагностики заболеваний хрусталика
28	Катаракты при общих заболеваниях, при отравлениях, при воздействии лучистой энергии. Клиника, диагностика.
29	Воспалительные заболевания стекловидного тела (витреиты). Клиника, диагностика
30	Классификация заболеваний сосудистой оболочки глаза. Ириты, иридоциклиты, хориоидиты, методы их диагностики.
31	Увеиты. Общие заболевания организма, которые могут явиться наиболее частой причиной увеитов. Клиника и диагностика увеитов, их осложнений
32	Опухоли сосудистого тракта. Клиника, диагностика
33	Классификация заболеваний сетчатки. Методы исследования заболеваний сетчатки
34	Изменения глазного дна при гипертонической болезни, ревматизме, коллагенозах, болезнях крови, туберкулезе. Диагностические критерии
35	Поражения сетчатки при эндокринных заболеваниях.. Диабетическая ретинопатия, диагностические критерии
36	Изменения глазного дна при токсикозах беременности
37	Поражения сетчатки воспалительного характера. Центральный серозный хориоретинит. .. Перифлебит Илза. Клиника, диагностика

38	Дистрофические изменения сетчатки. Пигментная дистрофия сетчатки. Юношеская дистрофия сетчатки. Старческие дистрофии сетчатки. Диагностические критерии
39	Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика
40	Новообразования сетчатки, клиника, диагностика. Метастатические ретиниты.
41	Поражение зрительного нерва при общих заболеваниях у детей и взрослых . Методы исследования заболеваний зрительного нерва
42	Воспаление зрительного нерва. Неврит. Ретробульбарный неврит
43	Застойный диск зрительного нерва. Атрофия зрительного нерва. Опухоли зрительного нерва. Клиника, диагностика
44	Изменения органа зрения при переломе основания черепа, расстройствах мозгового кровообращения, прогрессирующем параличе, цереброспинальном диссеминированном склерозе. Диагностические критерии
45	Изменения органа зрения при менингитах и энцефалитах, абсцессах и опухолях мозга. Диагностические критерии
46	Тиреотоксический экзофтальм. Отечный экзофтальм. Диагностические критерии
47	Классификация повреждений глазного яблока и придатков глаза. Диагностика различных форм повреждения органа зрения
48	Проникающие ранения глаза. Диагностика. Осложнения проникающих ранений глаз
49	Профессиональные поражения органа зрения. Методы диагностики. Халькоз хрусталика
50	Травматическая катаракта, клиника, диагностика
51	Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях у детей и взрослых, методы диагностики
52	Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при болезнях почек, методы диагностики.
53	Корректирующие линзы. Механизм лечебного действия мягких контактных линз. Фармакокинетика при применении мягких контактных линз
54	Коррекция и лечение различных видов рефракции.
55	Анизометропия и специальные методы коррекции
56	Лечение расстройств бинокулярного зрения
57	Принципы ортоптического и хирургического лечения содружественного косоглазия
58	Принципы лечения паралитического косоглазия
59	Принципы лечения воспалительных заболеваний конъюнктивы. Лечение хронических конъюнктивитов. Лечение бактериальных и вирусных конъюнктивитов.
60	Лечение аллергических и аутоиммунных конъюнктивитов
61	Принципы лечения дистрофических изменений конъюнктивы. Лечение синдрома сухого глаза
62	Принципы лечения новообразований конъюнктивы
63	Принципы лечения заболеваний век
64	Принципы лечения заболеваний слезных органов
65	Принципы и стандарты лечения склеритов и эписклеритов. Абсцессы склеры
66	Стандарты качества лечения кератитов и их исходов. Первая врачебная помощь при кератитах
67	Лечение инфекционных кератитов бактериального происхождения
68	Грибковое поражение роговицы. Лечение грибкового поражения роговицы
69	Туберкулезные кератиты. Лечение туберкулезных кератитов
70	Паренхиматозный сифилитический кератит. Лечение сифилитического кератита
71	Герпетические кератиты. Лечение герпетических кератитов
72	Острый приступ глаукомы. Оказание неотложной помощи при остром приступе глаукомы
73	Стандарты качества лечения глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы
74	Хирургическое лечение глаукомы. Лазерное лечение глаукомы



75	Принципы лечения катаракт у детей и взрослых
76	Современные высокотехнологичные оперативные методы лечения катаракт
77	Принципы лечения витреитов. Витреоретинальная хирургия
78	Современные методы лечение заболеваний сосудистой оболочки глаза
79	Принципы лечения поражения сетчатки при общих заболеваниях
80	Принципы лечения сетчатки воспалительного характера
81	Первая врачебная и специализированная помощь при заболеваниях сетчатки
82	Принципы лечения патологии зрительного нерва при общих заболеваниях
83	Современные технологии лечения заболеваний зрительного нерва. Принципы лечения воспаления зрительного нерва
84	Принципы и методы лечения поражений органа зрения при общих заболеваниях.
85	Оказание неотложной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока
86	Ожоги глаза. Оказание неотложной помощи больным с ожогами глаз
87	Оказание неотложной помощи больным с поверхностными инородными телами
88	Принципы специализированного лечения повреждений глаза и его придатков у детей и взрослых
89	Неотложная офтальмологическая помощь на этапах медицинской эвакуации
90	Неотложная помощь при острых нарушениях кровообращения артерий и вен органа зрения при гипертонической болезни, атеросклерозе, ревматизме, коллагенозах
91	Неотложная помощь при острых нарушениях кровообращения артерий и вен органа зрения при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях у детей и взрослых
92	Неотложная помощь при острых нарушениях кровообращения артерий и вен органа зрения при болезнях почек
93	Современные лазерные и хирургические методы лечения при острых нарушениях кровообращения органа зрения
94	Качество медицинской помощи, определение. Основные принципы организации контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях
95	Критерии качества медицинской помощи и стационарах
96	Методы вычисления и анализа показателей качества медицинской помощи пациентам с заболеваниями органа зрения

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА. ВАРИАТИВНАЯ»**

**Цель прохождения практики:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача специалиста по организации здравоохранения и общественному здоровью, т.е. приобретение опыта в решении профессиональных задач

### **Задачи прохождения практики:**

- приобрести навыки организации и проведения мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения
- овладеть методами формирования у населения здорового образа жизни, мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- приобрести навыки определения тактики противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
- приобрести навыки применения средств индивидуальной аптечки, средств индивидуальной защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антитоды)

**В результате обучения при прохождении «Производственной (клинической) практики. Вариативной» осваиваются следующие компетенции: профессиональные (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7).**

При прохождении практики «Производственная (клиническая) практика. Вариативная» по направлению подготовки ординатуры 31.08.59 «Офтальмология» обучающиеся овладевают **практическими навыками:**

- исследование переднего сегмента глаза методом бокового освещения
- исследование сред глаза в проходящем свете
- пальпация при патологии глаз
- визометрия
- биомикроскопия глаза
- исследование светоощущения и темновой адаптации
- исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам
- определение рефракции с помощью набора пробных линз
- скиаскопия
- рефрактометрия
- исследование аккомодации
- исследование зрительной фиксации
- исследование бинокулярных функций (определение характера зрения, гетерофории, диплопии, исследование конвергенции, измерение угла косоглазия)
- экзофтальмометрия
- осмотр поверхности слизистой верхнего века с помощью его выворота
- тонометрия глаза
- суточная тонометрия глаза
- офтальмометрия
- периметрия (статическая и кинетическая (динамическая))
- офтальмоскопия (прямая и обратная)
- биомикроскопия глазного дна (с помощью контактных и бесконтактных линз, выявление патологии центральных и периферических отделов глазного дна)
- офтальмохромоскопия
- гониоскопия
- методы исследования проходимости слезных путей, канальцевая и слезно-носовая пробы
- определение времени разрыва слезной пленки, тест Ширмера
- определение чувствительности роговицы
- выявление дефектов поверхности роговицы
- выявление фистулы роговицы, склеры (флюоресцентный тест Зайделя)
- диафаноскопия глаза
- исследование подвижности глазного протеза.

**Продолжительность практики:** 2-й год обучения - 4 недели

**Общая трудоемкость практики:** 6 ЗЕ, 216 академических часов.

**«Производственная (клиническая) практика. Вариативная» проходит в 3 этапа:**

*Первый этап* – подготовительный. Проводится инструктаж по технике безопасности  
Форма контроля – личная подпись обучающегося в журнале инструктажа;

*Второй этап* – производственный (овладение практическими навыками) . Форма контроля - собеседование по вопросам текущего контроля знаний, тестирование, проверка дневника практики;

*Третий этап* – заключительный. Обучающийся готовит отчет по практике. Форма контроля – отчет по практике

*Форма промежуточной аттестации по итогам практики - зачет*

**Вопросы текущего контроля при прохождении практики «Производственная (клиническая) практика. Вариативная»**

1	Факторы риска и профилактика возникновения аллергических болезней глаз
2	Ранняя диагностика и профилактика вирусных заболеваний глаз
3	Ранняя диагностика туберкулеза органа зрения
4	Факторы риска развития миопии. Профилактика миопии
5	Факторы риска возникновения косоглазия Профилактика содружественного косоглазия и амблиопии
6	Факторы риска и профилактика заболеваний конъюнктивы, роговицы, склеры
7	Социальное значение глаукомы как одной из главных причин слепоты. Частота и распространенность глаукомы. Факторы риска глаукомы
8	Раннее выявление и диспансеризация больных глаукомой. Принципы активной профилактики слепоты при глаукоме
9	Факторы риска и раннее выявление заболеваний сетчатки и зрительного нерва..Профилактика заболеваний сетчатки и зрительного нерва
10	Факторы риска и критерии ранней диагностики центральных дистрофий
11	Раннее выявление сосудистой патологии глаз. Факторы риска сосудистой патологии глаз
12	Профилактика сосудистой патологии глаз и диспансерное наблюдение пациентов с этой патологией
13	Факторы риска и ранняя диагностика изменений органа зрения при сахарном диабете
14	Факторы риска и ранняя диагностика изменений органа зрения при тиреоидной патологии
15	Профилактика нарушений органа зрения при эндокринной патологии. Диспансерное наблюдение пациентов с этой патологией
16	Роль терапевта и педиатра в профилактике глазного травматизма
17	Профилактика зрительных расстройств и заболеваний глаз у детей
18	Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении патологии органа зрения у взрослых и детей
19	Диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями органа зрения
20	Роль профилактических медицинских осмотров в выявлении опухолей органа зрения
21	Диспансерное наблюдение пациентов с опухолями органа зрения
22	Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге на этапах медицинской эвакуации
23	Медицинские средства индивидуальной защиты глаз и их использование в очагах массового поражения. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты
24	Методы изучения заболеваемости. Вычисление и анализ показателей заболеваемости
25	Распространенность болезней органа зрения среди населения
26	Частота встречаемости нейрофтальмологических заболеваний среди населения
27	Частота встречаемости опухолей органа зрения среди населения
28	МКБ 10 пересмотра, общая характеристика, структура, принципы построения. Правила и цель кодировки заболеваний (диагноза)
29	Методы исследования остроты зрения у взрослых и детей. Таблицы определения остроты зрения у детей
30	Цветовосприятие. Методы определения расстройства цветовосприятия
31	Поле зрения и методы его исследования. Патологические изменения поля зрения
32	Световосприятие. Методы исследования. Роль света у новорожденных, детей и взрослых. Темновая адаптация
33	Последовательность обследования больного с заболеваниями органа зрения
34	Понятие о бинокулярном зрении и его характеристиках. Субъективные и объективные методы исследования наличия бинокулярного зрения
35	Стереоскопическое зрение. Глубинное зрение. Методы исследования
36	Методы определения рефракции глаза. Определение вида и силы оптического стекла
37	Методы определения клинической рефракции

38	Содружественное косоглазие. Клиника, диагностика
39	Паралитическое косоглазие. Клинические проявления. Методы диагностики
40	Воспалительные заболевания конъюнктивы. Классификация. Хронические воспалительные конъюнктивиты Бактериальные конъюнктивиты. Клиника, диагностика
41	Вирусные конъюнктивиты. Аллергические и аутоиммунные конъюнктивиты. Клиника, диагностика
42	Дистрофические изменения конъюнктивы. Клиника, диагностика. Синдром сухого глаза
43	Новообразования конъюнктивы. Клиника, диагностика
44	Заболевания век. Классификация, клиника, диагностика
45	Заболевания слезных органов. Классификация, клиника, диагностика
46	Кератиты, классификация, клиника, диагностика
47	Дистрофии роговицы. Метаболические заболевания роговицы. Клиника, диагностика
48	Классификация заболеваний склеры. Этиология, клиника, диагностика склеритов и эписклеритов
49	Опухоли роговицы. Клиника, диагностика
50	Принципы и стандарты лечения склеритов и эписклеритов. Абсцессы склеры
51	Кисты и опухоли склеры, клиника, диагностика
52	Открытоугольная глаукома, клиника, диагностика
53	Зак4рытоугольная глаукома, клиника, диагностика.
54	Диагностика острого приступа глаукомы и острого иридоциклита
55	Заболевания хрусталика. Приобретенные катаракты. Возрастные катаракты. Клиника, диагностика
56	Катаракты при общих заболеваниях, при отравлениях, при воздействии лучистой энергии, клиника, диагностика
57	Воспалительные заболевания стекловидного тела (витреиты). Клиника, диагностика
58	Классификация заболеваний сосудистой оболочки глаза. Ириты, иридоциклиты, хориоидиты, методы их диагностики.
59	Увеиты, клиника, диагностика. Общие заболевания организма, которые могут явиться наиболее частой причиной увеитов. Осложнения увеитов
60	Опухоли сосудистого тракта. Клиника, диагностика
61	Классификация заболеваний сетчатки. Методы исследования заболеваний сетчатки
62	Изменения глазного дна при гипертонической болезни, ревматизме, коллагенозах, болезнях крови, туберкулезе
63	Поражения сетчатки при эндокринных заболеваниях у детей и взрослых. Диабетическая ретинопатия
64	Изменения глазного дна при токсикозах беременности
65	Поражения сетчатки воспалительного характера. Центральный серозный хориоретинит. .. Перифлебит Илза
66	Дистрофические изменения сетчатки. Пигментная дистрофия сетчатки. Юношеская дистрофия сетчатки. Старческие дистрофии сетчатки
67	Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика
68	Новообразования сетчатки, клиника, диагностика. Метастатические ретиниты.
69	Классификация заболеваний зрительного нерва. Методы исследования заболеваний зрительного нерва
70	Поражение зрительного нерва при общих заболеваниях у детей и взрослых.
71	Воспаление зрительного нерва. Неврит. Ретробульбарный неврит
72	Застойный диск зрительного нерва. Атрофия зрительного нерва. Опухоли зрительного нерва.
73	Изменения органа зрения при менингитах и энцефалитах, абсцессах и опухолях мозга
74	Тиреотоксический экзофтальм. Отечный экзофтальм
75	Классификация повреждений глазного яблока и придатков глаза. Диагностика различных форм повреждения органа зрения
76	Проникающие ранения глаза. Осложнения проникающих ранений глаз
77	Профессиональные поражения органа зрения. Халькоз хрусталика

78	Травматическая катаракта, клиника, диагностика
79	Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях у детей и взрослых, методы диагностики
80	Острые нарушения кровообращения артерий и вен органа зрения при болезнях почек, методы диагностики.
81	Корректирующие линзы. Механизм лечебного действия мягких контактных линз. Фармакокинетика при применении мягких контактных линз
82	Коррекция и лечение различных видов рефракции.
83	Лечение расстройств бинокулярного зрения
84	Принципы ортоптического лечения содружественного косоглазия
85	Принципы лечения паралитического косоглазия
86	Принципы лечения воспалительных заболеваний конъюнктивы. Лечение хронических конъюнктивитов. Лечение бактериальных и вирусных конъюнктивитов.
87	Лечение аллергических и аутоиммунных конъюнктивитов
88	Принципы лечения дистрофических изменений конъюнктивы. Лечение синдрома сухого глаза
89	Принципы лечения заболеваний век
90	Принципы лечения заболеваний слезных органов
91	Стандарты качества лечения кератитов и их исходов. Первая врачебная помощь при кератитах
92	Лечение инфекционных кератитов бактериального происхождения

93	Грибковое поражение роговицы. Лечение грибкового поражения роговицы
94	Туберкулезные кератиты. Лечение туберкулезных кератитов
95	Паренхиматозный сифилитический кератит. Лечение сифилитического кератита
96	Герпетические кератиты. Лечение герпетических кератитов
97	Острый приступ глаукомы. Оказание неотложной помощи при остром приступе глаукомы
98	Стандарты качества лечения глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы
99	Принципы лечения катаракт у детей и взрослых
100	Современные методы лечение заболеваний сосудистой оболочки глаза
101	Принципы лечения поражения сетчатки при общих заболеваниях
102	Принципы лечения сетчатки воспалительного характера
103	Первая врачебная и специализированная помощь при заболеваниях сетчатки
104	Принципы лечения патологии зрительного нерва при общих заболеваниях
105	Современные технологии лечения заболеваний зрительного нерва. Принципы лечения воспаления зрительного нерва
106	Принципы и методы лечения поражений органа зрения при общих заболеваниях.
107	Оказание неотложной помощи больным с проникающими ранениями глазного яблока
108	Ожоги глаза. Оказание неотложной помощи больным с ожогами глаз
109	Оказание неотложной помощи больным с поверхностными инородными телами
110	Неотложная офтальмологическая помощь на этапах медицинской эвакуации
111	Неотложная помощь при острых нарушениях кровообращения артерий и вен органа зрения при гипертонической болезни, атеросклерозе, ревматизме, коллагенозах
112	Неотложная помощь при острых нарушениях кровообращения артерий и вен органа зрения при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях у детей и взрослых
113	Неотложная помощь при острых нарушениях кровообращения артерий и вен органа зрения при болезнях почек
114	Современные лазерные и хирургические методы лечения при острых нарушениях кровообращения органа зрения
115	Подготовка медицинской организации к работе в чрезвычайных ситуациях
116	Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий природных катастроф
117	Принципы санаторно-курортной помощи и физиотерапевтических методов в лечении воспалительных заболеваний органа зрения
118	Принципы санаторно-курортной помощи и физиотерапевтических методов в лечении дистрофических заболеваний глаз
119	Принципы санаторно-курортной помощи и физиотерапевтических методов в лечении нейроофтальмологических заболеваний
120	Принципы санаторно-курортной помощи и физиотерапевтических методов в лечении болезней системы кровообращения и сосудистой патологии глаз
121	Принципы санаторно-курортной помощи и физиотерапевтических методов в лечении эндокринных заболеваний и поражении органа зрения при эндокринной патологии
122	Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях век, конъюнктивы, роговицы и склеры
123	Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при глаукоме
124	Организация трудовой реабилитации пациентов с различными заболеваниями и повреждениями органа зрения
125	Организация обучения слепых и слабовидящих детей и подростков
126	Организация медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями и повреждениями органа зрения
127	Организация санаторно-курортного лечения при заболеваниях органа зрения, показания и противопоказания
128	Применение методов физической терапии в комплексном лечении глазных заболеваний
129	Гигиеническое обучение пациентов и членов их семей знаниям факторов риска возникновения заболеваний органа зрения

130	Гигиеническое обучение пациентов и членов их семей знаниям факторов риска возникновения злокачественных опухолей органа зрения
131	Организация медицинской помощи населению. Виды, условия и формы организации медицинской помощи
132	Организация и этапы офтальмологической помощи при острых и неотложных состояниях органа зрения, как профилактика слабовидения и слепоты
133	Организация первичной медико-санитарной помощи. Перспективы развития и совершенствования ПМСП
134	Основы организация работы детских офтальмологических медицинских организаций
135	Показатели деятельности медицинской организации, методика их вычисления и анализа
136	Экспертиза временной нетрудоспособности, уровни проведения Врачебная комиссия, состав, основные функции Порядок направления граждан на МСЭ
137	Порядок выдачи листка нетрудоспособности и правила оформления листка нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности
138	Организация проведения экспертизы трудоспособности пациентов с различными заболеваниями и повреждениями органа зрения
139	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Общие принципы
140	Основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения

### 3. ДНЕВНИК ПРАКТИКИ. ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

По завершению практики обучающиеся представляют и защищают следующую документацию: дневник практики и отчет по практике.

1. **Дневник практики (Приложение 1).** Дневник практики является основным документом, подтверждающим прохождение практики. Дневник заполняется по мере прохождения практики. Каждый день обучающийся заполняет таблицу под заголовками, указывая дату и день практики, опираясь на структуру и содержание практики. Необходимо, чтобы были заполнены все страницы дневника, проставлены все, предусмотренные формой дневника подписи и печати. Особое внимание уделяется отзывам руководителей практики от университета и от медицинской организации.

2. **Отчет по практике.** Отчет по практике является итоговой документацией, в которой описываются и анализируются результаты проделанной работы и освоения практических навыков.

Отчет по практике должен иметь следующую структуру: титульный лист, оглавление, основную часть, список использованной литературы

### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Сдача государственного экзамена является завершающим этапом теоретического и практического обучения в ординатуре по направлению подготовки 31.08.59 «Офтальмология».

Государственная итоговая аттестация призвана определить степень освоения следующих компетенций выпускников ординатуры по специальности **31.08.59 «Офтальмология»** в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 02.02.2022 №98.

**Универсальные компетенции:**

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать (УК-2) социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- Готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)
- УК-4, УК-5.

**Профессиональные компетенции:****профилактическая деятельность:**

- 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 (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)

**диагностическая и лечебная деятельность:**

- 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



В результате освоения основной профессиональной образовательной программы - программы ординатуры по специальности **31.08.59 «Офтальмология»** ординатор должен **знать:**

- Принципы социальной гигиены и организации офтальмологической помощи населению;
- Вопросы экономики, управления и планирования в офтальмологической службе;
  - Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения;
  - Правовые основы деятельности офтальмолога;
  - Вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органа зрения у детей и взрослых;
  - Физиологические основы органа зрения у детей и взрослых;
  - Виды функциональных и клинических методов исследования органа зрения у детей и взрослых, применяемые на современном этапе;
  - Виды клинической рефракции глаза, методы ее исследования;
  - Вопросы деятельности аккомодации глаза и клинические формы ее нарушений, методы исследования аккомодации;
  - Современные методы лечения аметропий у детей и взрослых (коррекция с помощью очков, контактных линз, хирургическая и эксимерлазерная коррекция);
  - Вопросы содружественного косоглазия (этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика);
  - Виды патологии век и конъюнктивы у детей и взрослых ;
  - Клинику, диагностику и принципы лечения заболеваний слезных органов у детей и взрослых;
  - Заболевания орбиты, методы обследования при заболеваниях орбиты;
  - Воспалительные заболевания роговицы (кератиты), этиологию, патогенез и лечение различных видов кератитов у детей и взрослых;
  - Виды дистрофии роговиц;
  - Виды хирургического лечения заболеваний роговицы;
  - Виды патологии склеры;
  - Этиологию, патогенез, диагностику, осложнения и общие принципы терапии увеитов у детей и взрослых;
  - Виды дистрофий сосудистой оболочки;
  - Клинику, патогенез и лечение острых нарушений кровообращения в сосудах сетчатки;
  - Изменения глазного дна при гипертонической болезни, диабетической ретинопатии;
  - Этиопатогенез, клинику, лечение воспалительных заболеваний сетчатки и васкулитов сетчатки;
  - Виды дистрофий сетчатки (врожденных и приобретенных);
  - Вопросы классификации, диагностики и лечения отслойки сетчатки;
  - Патологию стекловидного тела;
  - Вопросы классификации и этиологии катаракты;
  - Вопросы хирургического лечения катаракты и его осложнений, виды интраокулярных линз;
  - Анатомию и физиологию зрительных путей;
  - Клинику, диагностику и лечение оптического неврита;
  - Клинику, диагностику и лечение токсического неврита;
  - Клинику, диагностику и лечение ишемических оптических нейропатий;
  - Вопросы дифференциальной диагностики застойного диска; зрительного нерва;
  - Клинику травматических повреждений зрительного нерва;
  - Типы атрофий зрительного нерва и лечебную тактику при них;
  - Вопросы анатомии дренажной системы глаза, гидродинамику внутриглазной жидкости;
  - Виды исследований при глаукоме;
  - Классификацию и клинические особенности различных типов глауком, клинику симптоматической офтальмогипертензии;

- Вопросы ранней диагностики глаукомы и основы диспансеризации при глаукоме;
- Методы лечения при глаукоме (медикаментозные и хирургические);
- Основы офтальмотравматологии (классификацию травм органа зрения);
- Виды и клинические особенности повреждений вспомогательных органов глаза и глазницы;
- Клинические особенности различных видов ранений глазного яблока (непрободных, проникающих), их осложнения;
- Основные виды исследований и виды хирургических пособий при травмах глаза;
- Варианты контузий глазного яблока, ожогов глаз;
- Виды прочих повреждений глазного яблока;
- Вопросы глазного протезирования;
- Виды аномалий развития глазного яблока;
- Изменения органа зрения при врожденных и наследственных заболеваниях;
- Общую симптоматику и принципы обследования при опухолях органа зрения;
- Виды опухолей кожи век;
- Виды опухолей конъюнктивы, склеры и слезных путей;
- Виды опухолей сосудистой оболочки, сетчатки, орбиты;
- Виды лечебных пособий в офтальмоонкологии;
- Основы клинической офтальмофармакологии, методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики;
- Прочие методы лечения в офтальмологии;
- Принципы применения лазеров в офтальмологии;
- Клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию мед. помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);
- Организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

**уметь:**

- Правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны глаз, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- Проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- Оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую офтальмологическую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, офтальмологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении и пр.)
- Правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.)
- Выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при нарушениях аккомодации и аметропиях;
- Проводить обследование и дифференциальную диагностику у пациентов с содружественным косоглазием;
- Проводить обследование и определять лечебную тактику при заболеваниях век, конъюнктивы, слезных органов;
- Определять основные симптомы при поражении тканей орбиты различной этиологии;
- Проводить дифференциальную диагностику кератитов и склеритов с определением лечебной тактики;
- Определять объем клиничко-лабораторного обследования пациентов с поражением сосудистой оболочки, проводить дифференциальную диагностику увеитов, определять лечебную тактику
- Проводить полное обследование пациентов с заболеваниями сетчатки, стекловидного

тела, хрусталика;

- Проводить полное обследование пациентов с глаукомой, определять объем и вид лечебного воздействия, разъяснять пациентам важность регулярного диспансерного наблюдения у офтальмолога при этом заболевании;
- Определить тяжесть и вид травмы органа зрения, объем обследования и лечебную тактику при травматических поражениях глаз;
- Определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях органа зрения;
- Определять показания и противопоказания для различных путей введения лекарственных средств (инстилляций, введения в слезоотводящие пути, в виде периокулярных инъекций и пр).

**Владеть:**

- Комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией)
- Комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, периметрией и пр.)
- Методами оказания экстренной первой (догоспитальной) офтальмологической помощи при ургентных состояниях (при травмах органа зрения, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой потере зрения, острой офтальмогипертензии и пр.)
- Основными принципами лечения при нарушениях аккомодации, аметропиях и содружественном косоглазии;
- Основными принципами лечения заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты;
- Основными принципами лечения воспалительных заболеваний роговицы и склеры;
- Основными принципами лечения заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки, стекловидного тела и хрусталика;
- Основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с глаукомой
- Основными принципами лечения травматических повреждений органа зрения, а также методами реабилитации после них;
- Основными принципами лечения доброкачественных и злокачественных заболеваний органа зрения;
- Методами различного введения лекарственных средств (в инстилляциях, периокулярных инъекциях и пр).

**Специалист врач-офтальмолог должен владеть следующими практическими навыками:**

- определять остроту зрения с коррекцией у взрослых и детей;
- проводить определение рефракции и аккомодации у взрослых и детей;
- проводить исследование цветоощущения, работать с полихроматическими таблицами;
- подбор простых и сложных очков для коррекции аномалий рефракции;
- проводить биомикроскопию глаза у взрослых и детей;
- проводить тонометрию у взрослых и детей ;
- проводить прямую и обратную офтальмоскопию у взрослых и детей ;
- проводить исследование полей зрения с оценкой результатов у взрослых и детей;
- проводить гониоскопию;
- проводить обследование пациента с косоглазием, проводить исследование бинокулярных функций на синоптофоре;
- уметь проводить специальные диагностические и лечебные манипуляции при патологии слезных органов (промывание и зондирование слезных путей, пробу Ширмера и пр.)
- уметь интерпретировать результаты специальных исследований (флюоресцентной ангиографии, ультразвукового исследования, рентгеновского исследования, магнитно-резонансной томографии и т.д.)

- уметь оказывать первую офтальмологическую помощь на догоспитальном этапе при urgentных состояниях (травмах глаза, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой офтальмогипертензии, острой потере зрения);
- уметь применять глазные лекарственные средства (капли, мази), владеть техникой проведения периокулярных инъекций
- удалять инородные тела роговицы и конъюнктивы;
- владеть навыками работы с компьютером.

К сдаче итоговой государственной аттестации допускаются ординаторы, в полном объеме выполнившие образовательную программу в установленные учебным планом сроки и не имеющие академических задолженностей по курсам учебного плана или индивидуальному учебному плану.

Государственный экзамен по направлению подготовки в ординатуре 31.08.59 «Офтальмология» проводится в устной форме с обязательным составлением письменных тезисов ответов на специально подготовленных для этого бланках и включает вопросы по дисциплинам учебного плана. Количество и тематика вопросов определяются выпускающей кафедрой и могут ежегодно изменяться по ее решению. В каждом билете содержится по 2 вопроса и ситуационная задача. Порядок формирования билетов и перечень вопросов определяется кафедрой. Для ответа на билет ординатору представляется возможность подготовки в течение не менее 30 минут. Для ответа на вопросы билета каждому ординатору представляется время для выступления (не более 10 минут). Членами комиссии государственной итоговой аттестации могут быть заданы по билету уточняющие вопросы.

Результаты государственного итогового экзамена вносятся в зачетную книжку ординатора. Протокол и ведомость государственного итогового экзамена заверяется подписями всех членов комиссии итоговой государственной аттестации, присутствовавших на экзамене.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ:**

### ***А) Список рекомендуемой литературы:***

#### ***Основная литература:***

1. Егоров Е.А., Офтальмология / под ред. Е.А. Егорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4200-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442005.html>

2. Сидоренко Е.И., Офтальмология : учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3392-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>

#### ***Дополнительная литература:***

1. Сидоренко Е.И., Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Е.И. Сидоренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5052-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450529.html>

2. Егоров Е.А., Рациональная фармакотерапия в офтальмологии / 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 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500115.html>

3. Никифоров А.С., Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html>

4. Гундорова Р.А., Травмы глаза / 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 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428092.html>

5. Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская. Москва: ГЭОТАРМедиа, 2013 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423400.html>

*Учебно-методическая литература:*

1. Возрастная макулярная дегенерация : учебно-методическое пособие для студентов, клинических ординаторов и врачей-офтальмологов медицинских организаций / А. Ю. **Возженников**, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. им. Т. З. Биктимирова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,25 МБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2773>

**ДНЕВНИК**

по \_\_\_\_\_  
(вид практики: производственная (клиническая))

ОБУЧАЮЩИЙСЯ

\_\_\_\_\_   
 фамилия, имя, отчество (при наличии)

ФАКУЛЬТЕТА ПМФО

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

ГОД  
ОБУЧЕНИЯ

## Предписание на практику

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

направляется на \_\_\_\_\_ практику  
(способ проведения практики: выездная, стационарная)

в г. \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_  
город название ЛПУ

Срок практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

### Руководитель практики от университета

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

М.П. Декан факультета \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П. Прибыл в ЛПУ

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись)

### Руководитель практики от ЛПУ

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

назначен \_\_\_\_\_  
(приказ, распоряжение №, дата)

М.П. Убыл из ЛПУ

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись)

## ПАМЯТКА

### I. Основные положения по прохождению практики

#### До начала практики руководитель практики от университета:

- проводит инструктаж;
- выдает дневник, индивидуальные задания по практике.

#### По прибытии на место прохождения практики обучающийся обязан:

- прибыть на базу практики строго согласно срокам начала практики по приказу ректора университета;
- обучающийся самовольно изменивший базу практики считается не явившимся;
- встретиться с ответственным за практику в ЛПУ;
- представить оформленную медицинскую книжку с допуском на практику;
- ознакомиться с рабочим местом и правилами эксплуатации оборудования;
- пройти инструктаж на рабочем месте;
- составить график работы, который должен находиться на рабочем месте.

#### Во время прохождения практики обучающийся обязан:

- строго соблюдать правила внутреннего распорядка той организации, где проходит практику;
- покидать рабочее место, поставив в известность руководителя практики от ЛПУ и руководителя практики от университета;
- представить дневник на проверку по требованию руководителя; дневник является основным документом, в котором он должен отражать конкретно выполненную работу, в соответствии с программой практики, дневник находится на рабочем месте;
- соблюдать правила деонтологии.

#### Подведение итогов практики:

По окончании практики обучающийся обязан представить заполненный дневник и отчет по практике на подпись руководителю практики от ЛПУ и от университета для написания заключения и оценивания итогов практики.

Зачет по практике и защита дневника проводится на кафедре сразу по окончании практики после чего, обучающийся должен сдать на кафедру дневник и отчет по практике.

Обучающийся, не выполнивший программу практики или получивший отрицательный отзыв о работе, или самовольно прервавший ее, или получивший неудовлетворительную оценку на зачете, направляется повторно на практику или может быть отчислен из учебного заведения как имеющий академическую задолженность в порядке, предусмотренном локальными актами университета.

Отчет по практике составляется обучающимся в соответствии с указаниями программы практики, индивидуальных заданий и дополнительными указаниями руководителей практики от университета и ЛПУ.

Итогом по окончании практики является дифференцированный зачет (зачет с оценкой). Оценка по практике учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося.

### II. Правила ведения дневника

1. Дневник является основным документом студента во время прохождения практики.

2. Во время практики обучающийся записывает в дневник все, что им проделано за соответствующий период по выполнению программы практики и индивидуальных заданий.

3. По требованию руководителей практики обучающийся обязан представить дневник на просмотр. Руководители практики подписывают дневник после просмотра, делают свои замечания и дают дополнительные задания.

4. По окончании практики дневник должен быть просмотрен руководителями практики, составлены отзывы и подписан руководителем от ЛПУ и от университета.









**Заключение руководителя практики от ЛПУ о практике обучающегося**

1. Практические навыки освоены: в полном, неполном или частичном объеме.  
(Необходимое подчеркнуть,)
2. Соблюдение правил деонтологии: в полном, неполном или частичном объеме.  
(Необходимое подчеркнуть,)

**Руководитель практики от ЛПУ**

Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

**Заключение руководителя практики от университета о практике обучающегося**

Теоретические знания и практические навыки освоены в полном, неполном или частичном объеме.

(Необходимое подчеркнуть,)

Замечания по ходу практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Зачетная оценка практики**

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Руководитель практики от университета**

Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.