

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

МИНИСТЕРСТВО ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Воронеж
2024г.

Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры выпускников по специальности 31.08.59 Офтальмология разработана в соответствии с:

- 1) Федеральным законом об образовании от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 г. № 1102;
- 3) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» от 18.03.2016 г. № 227;
- 4) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8.10.2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- 5) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам ординатуры»;
- 6) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.09.2012 г. № 191н «Об утверждении документа государственного образца о послевузовском профессиональном образовании, выданного лицам, получившим такое образование в ординатуре, и технических требований к нему»;
- 7) «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования — программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденному приказом ректора № 587 от 04.09.2023 г.

Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам ординатуры выпускников по специальности 31.08.59 Офтальмология разработана сотрудниками кафедры офтальмологии: заведующей кафедрой, доктором мед. наук, профессором Ковалевской М.А., доцентом, кандидатом мед. наук В.Б. Антонян

Программа рассмотрена на заседании кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 3 от 02 октября 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии по координации подготовки кадров высшей квалификации, протокол № 4 от 12 ноября 2024 г.

Программа рассмотрена и утверждена на Ученом совете университета, протокол № 4 от 28 ноября 2024 года.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа государственной итоговой аттестации реализуется в базовой части учебного плана подготовки ординатора по направлению подготовки (специальности) 31.08.59 Офтальмология очной формы обучения.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология.

Задачи государственной итоговой аттестации:

1. оценить уровень сформированности у выпускников универсальных и профессиональных компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
2. установить уровень готовности выпускника к самостоятельному выполнению всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, и решению профессиональных задач в своей профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ОЦЕНИВАЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Обучающийся, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции и её содержание	
Универсальные компетенции (УК)	
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
УК-3	Готовность 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.
Профессиональные компетенции	

<i>Профилактическая деятельность</i>	
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.
<i>Диагностическая деятельность</i>	
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
<i>Лечебная деятельность</i>	
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.
<i>Реабилитационная деятельность</i>	
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>	

ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>	
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

3. ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре проводится в форме государственного экзамена. Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Организационная форма учебной работы	Продолжительность государственной итоговой аттестации					
	зач. ед.	акад. час.	по семестрам			
			4			
Общая трудоемкость по учебному плану	3	108				
Государственный экзамен (в неделях)	3		2			

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ

Государственная итоговая аттестация для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.59 Офтальмология в 2024-2025 учебном году в ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России проводится согласно «Положению о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования — программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего

образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденному приказом ректора № 587 от 04.09.2023 г.

Государственная итоговая аттестация для ординаторов 2024-2025 учебном году проводится с 21 июня 2025 года по 4 июля 2025 года.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается государственная экзаменационная комиссия по специальности 31.08.59 Офтальмология, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии. Председателем государственной экзаменационной комиссии является представитель органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере охраны здоровья, имеющий ученую степень доктора медицинских наук. В состав комиссии также включаются 5 человек, из которых не менее двух являются ведущими специалистами — представителями работодателей и (или) их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) представителями органов государственной власти Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные — лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (далее Университет), имеющими ученое звание и (или) ученую степень. Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами.

Государственный экзамен проводится по одной дисциплине образовательной программы — основной дисциплине специальности ординатуры, которая имеет определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация ординаторов в Университете в 2024-2025 учебном году проводится в форме государственного экзамена в виде двух государственных аттестационных испытаний — письменного тестирования и устного собеседования.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Перед государственным экзаменом проводится предэкзаменационная консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания. Результаты государственного аттестационного испытания — письменного тестирования и устного собеседования объявляются в день его проведения.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации — по программам ординатуры.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет

право на апелляцию. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласия с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

5. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Подготовка к государственному экзамену должна осуществляться в соответствии с программой государственной итоговой аттестации для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.59 Офтальмология по вопросам, которые выносятся на государственный экзамен.

В процессе подготовки к государственному экзамену необходимо опираться на рекомендуемую научную и учебную литературу, современные клинические рекомендации и стандарты ведения больных, а также использовать материалы электронной информационно-образовательной среды для обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации (программам ординатуры).

Для систематизации знаний ординаторам необходимо посещение предэкзаменационных консультаций, которые проводятся по расписанию, утвержденному распорядительным актом Университета, и доводятся до обучающихся не позднее чем за 30 календарных дней до проведения первого государственного аттестационного испытания.

Государственный экзамен проводится в виде двух государственных аттестационных испытаний — письменного тестирования и устного собеседования.

Перед государственным экзаменом проводится предэкзаменационная консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена. Консультирование осуществляют преподаватели, включенные в состав государственной экзаменационной комиссии по специальности 31.08.59 Офтальмология, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, имеющие ученое звание и (или) ученую степень.

Государственное аттестационное испытание — тестирование включает письменные ответы на 50 тестовых заданий с одним правильным вариантом ответа. Государственное аттестационное испытание — собеседование включает устные ответы на два вопроса экзаменационного билета и решение одной задачи.

Содержание ответов на экзаменационные вопросы должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров

высшей квалификации).

При ответе на вопросы ординатор должен продемонстрировать уровень знаний и степень сформированности универсальных и профессиональных компетенций. При подготовке к ответу рекомендуется составить письменный расширенный план ответа по каждому вопросу. Ответы на вопросы ординатор должен излагать структурированно и логично. По форме ответы должны быть уверенными и четкими. Необходимо следить за культурой речи и не допускать ошибок в терминологии.

5.1. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации разработан заведующей кафедрой, доктором мед. наук, профессором Ковалевской М.А., доцентом, кандидатом мед. наук В.Б. Антонян

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации рассмотрен и утвержден на заседании кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 3 от 2 октября 2024 года.

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации утвержден на заседании цикловой методической комиссии по координации подготовки кадров высшей квалификации, протокол № 4 от 28 ноября 2024 года.

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	100
Вопросы для собеседования	60
Задачи	30

5.2.1. Типовые тестовые задания, выносимые на государственный экзамен **ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЕ ГЛАУКОМЫ ДОЛЖНА** **ПРОВОДИТЬСЯ ВСЕМ ЛИЦАМ ПОСЛЕ**

- 1) 25 лет
- 2) 35-40 лет
- 3) 50 лет
- 4) 60 лет
- 5) старше 60 лет

Компетенции: ПК-10

Ответ: 3.

ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ОЖОГА III 6 СТЕПЕНИ КОЖИ ВЕК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отслойка эпидермиса с образованием пузырей
- 2) омертвление поверхностных слоев кожи с сохранением волосяных луковиц, потовых и сальных желез
- 3) некроз всех слоев дермы
- 4) некроз кожи и расположенных под ней тканей

5) гиперемия кожи

Компетенции: ПК-7

Ответ: 2.

5.2.2. Типовые задачи, выносимые на государственный экзамен

Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6

После перенесенного гипертонического криза у больной И., 68-ми лет, главная щель левого глаза не смыкается. Отмечается асимметрия лица, сглаженность носогубной складки слева. Нижнее веко не прилежит к главному яблоку, эверсия слезной точки. При попытке сомкнуть веки главная щель остается открытой. Острота зрения обоих глаз = 0,5 (не корр.). Глаза спокойные. Частичные помутнения хрусталиков. На главном дне с обеих сторон явления гипертонической ретинопатии.

Вопросы:

1. Диагноз
2. Нужна ли дополнительная консультация других специалистов?
3. Лечение. Как предотвратить высыхание роговой оболочки?
4. Причины данной патологии
5. Выписать рецепт пациенту

Эталон ответа.

1. Диагноз: OS лагофтальм, OU начальная возрастная катаракта, гипертоническая ретинопатия.
2. Паралич лицевого нерва обычно лечат невропатологи.
3. Офтальмологическая помощь заключается в предохранении глаза от избыточного высыхания и инфицирования. Для этого несколько раз в день в конъюнктивальную полость закапывают 30% раствор сульфацил-натрия, стерильное вазелиновое масло, либо мази, содержащие сульфаниламиды или антибиотики. При стойком лагофтальме показано оперативное лечение — частичное ушивание главной щели (блефарорафия) или подтягивание атоничного нижнего века к глазу

4. Лагофтальм возникает:

при нарушении нервной регуляции работы круговой мышцы глаза; под воздействием механических факторов, препятствующих полному закрытию век. Наиболее распространенная причина заболевания — неврит лицевого нерва. Он может быть обусловлен отитом, воспалением слюнной железы, менингитом, черепно-мозговой травмой, патологией ЦНС и так далее.

Другие причины лагофтальма:

врожденная короткость век;

рубцовый выворот;

выраженный экзофтальм (перемещение главного яблока вперед);

симблефарон (сращивание внутренней поверхности века с конъюнктивой);

ретракция век (смещение вверх) в результате надъядерного паралича, дистиреоидной орбитопатии или другой патологии.

Rp: Solutionis Okomistinii 0,01%-10ml

Da tales doses Numero 1

Signa: по 2 капли 3 раза в день

5.1.1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

1. *Компетенции.* УК-1,ПК-1, ПК-5

Анатомия и физиология органа зрения: Оболочки глаза. Оптический аппарат глаза. Составные части зрительного анализатора. Функции зрительного анализатора. Глазное яблоко и возрастные особенности его строения в норме.

2. *Компетенции .* УК-1,ПК-1, ПК-5

Строение глазницы. Связь с полостью черепа и придаточными пазухами носа. Синдром верхне-глазничной щели. Повреждения глазницы, клиника, диагностика.

3. *Компетенции :*УК-1,ПК-1, ПК-5

Кровоснабжение глазного яблока и его придатков.

4. *Компетенции :*УК-1,ПК-1, ПК-5

Вспомогательный и защитный аппарат глаза. Глазодвигательные мышцы. Веки. Анатомия и физиология слезных органов.

5. *Компетенции .* УК-1,ПК-2, ПК-5

Методики исследования остроты зрения, поля зрения, световой чувствительности. Методики исследования зрительных функций: цветовой чувствительности и бинокулярного зрения.

6. *Компетенции :*УК-1,ПК-2, ПК-5

Офтальмоскопия в обратном и прямом виде. Офтальмобиомикроскопия. Методы определения рефракции: Скиаскопия. Рефрактометрия. Методы исследования гидродинамики глаза.

7. *Компетенции :*УК-1,ПК-2,ПК-5

Инструментальные методы исследования в офтальмологии: Гониоскопия. А- и В-сканирование, ОСТ, НРТ, ФАГ, ЭФИ. Рентгенологические методы. Диафаноскопия. Экзофтальмометрия.

8. *Компетенции .* УК-1 ,ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9,ПК-11

Физиологическая оптика. Рефракция, аккомодация. Диоптрическое исчисление.

9. *Компетенции .* УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9

Гиперметропия, ее степени, коррекция.Осложнения гиперметропии.

10. *Компетенции .* УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9

Миопия, ее степени, коррекция. Причины развития близорукости. Методы профилактики прогрессирования.

11. *Компетенции .* УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9

Астигматизм. Классификация астигматизма. Клиника, диагностика, методы коррекции.

12. Компетенции :УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9

Аккомодация. Механизм аккомодации, ее назначение. Патологические состояния аккомодации (спазм, паралич, аккомодационная астигматизация).

13. Компетенции :УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Бинокулярное зрение и его нарушение у детей и взрослых.

14. Компетенции:УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Воспалительные заболевания век: блефариты, ячмень, халазион. Клиника, диагностика, лечение.

15. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Заболевания конъюнктивы. Бактериальные, вирусные, аллергические конъюнктивиты. Клиника, диагностика, лечение.

16. Компетенции: УК-1, ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Заболевания слезных органов и слезоотводящих путей у детей и взрослых. Заболевания орбиты. Остеопериоститы орбиты. Абсцесс и флегмона орбиты. Клиника, диагностика, лечение.

17. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Экзогенные кератиты: эрозии роговицы. Травматические кератиты. Ползучая язва роговицы. Клиника, диагностика, лечение.

18. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Вторичная глаукома. Классификация. Этиология, клиника, лечение. Активное выявление и ранняя диагностика глаукомы. Диспансерное наблюдение больных глаукомой.

19. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Периферические увеиты. Задние увеиты. Клиника, диагностика, лечение.

20. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Герпетические кератиты. Туберкулезные кератиты. Сифилитические кератиты. Кератомикозы. Нейропаралитический кератит. Клиника, лечение.

21. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Увеиты при синдромных заболеваниях: Синдромы, включающие изменения со стороны сосудистой оболочки глаза (болезнь Бехчета, болезнь Бехтерева - Штрюмпель - Мари, синдром Стилла, болезнь Бенье - Бек - Шаумана). Клиника, диагностика, методы лечения, прогноз.

22. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Увеопатии: дисфункция цилиарного тела. Синдром Фукса. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение. Эссенциальная мезодермальная прогрессирующая дистрофия радужки. Клиника, диагностика, лечение.

23. Компетенции : УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Заболевания склеры: эписклериты, склериты. Причины, клиника, лечение.

24. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Отслойка сетчатки. Современные методы лечения отслойки сетчатки. Профилактика отслойки сетчатки.

25. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Патология стекловидного тела: деструкция, помутнение, гемофтальм, отслойка, коллапс.

26. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Атрофия зрительного нерва. Первичная и вторичная атрофия зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика, лечение атрофии зрительного нерва.

27. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Патология сосудистой оболочки невоспалительного генеза. Колобома радужки и хориоидеи. Аниридия, истинная и ложная поликория, корректопия.

28. Компетенции : УК -1, УК -2, ПК-2, ПК -4, ПК-10, ПК-11, ПК-12

Организация офтальмологической помощи в РФ. МСЭ больных с заболеваниями и повреждениями органа зрения.

29. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Патология глазного дна при заболеваниях внутренних органов: гипертонической болезни и атеросклерозе, сахарный диабет. Классификация, клиника, диагностика. Современные методы лечения (медикаментозное, лазер- и фотокоагуляция, хирургическое лечение).

30. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Диагностика и лечение первичной глаукомы. Клиника острого приступа глаукомы. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы с иридоциклитом.

31. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12

Алгоритм действий врача при термических и химических ожогах глаз(неотложная помощь, лечение).

32. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12

Диагностика инородных тел внутри глаза. Халькоз, сидероз. Сложные и осложненные проникающие ранения глаза. Травматическая катаракта, гнойный иридоциклит, эндофтальмит, симпатическое воспаление. Принципы лечения. Профилактика.

33. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Передние ишемические оптические нейропатии. Задние ишемические оптические нейропатии. Диагностика. Лечение.

34. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12

Проникающие повреждения глазного яблока. Осложнения ранений глазного яблока. Классификация. Диагностика, неотложная помощь.

35. Компетенции . УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Этиология, патогенез, клиника первичной глаукомы. Границы нормы давления, истинное и тонометрическое ВГД.

36. Компетенции : УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Дистрофии и дегенерации сетчатки: склеротические дистрофии желтого пятна, семейные наследственные дистрофии (Беста, Штаргарта, Доина, ангиоидные полосы сетчатки), тапеторетинальные дистрофии, пигментная дегенерация. Заболевания, обусловленные аномалиями развития сосудов сетчатки: болезнь Коатса, ангиоматоз сетчатки. Диагностика, лечение.

37. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Диагностика и лечение первичной глаукомы. Клиника острого приступа глаукомы. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы с иридоциклитом.

38. . УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12

Контузии и непроникающие повреждения глазного яблока. Диагностика. Повреждения глазницы, клиника, диагностика.

39. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12

Повреждения глазницы, клиника, диагностика. Повреждения придатков глаза: ранения век, слезоотводящих путей.

40. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Опухоли орбиты. Доброкачественные опухоли орбиты (дермоидные кисты, гемангиомы, фиброма, нейрофиброма, невринома). Злокачественные опухоли орбиты: первоначальные (остеосаркома, саркома, аденокарцинома слезной железы, первичный рак орбиты). Клиника, течение, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургические подходы при различной локализации новообразований орбиты.

41. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Опухоли конъюнктивы и роговицы. Доброкачественные и злокачественные опухоли конъюнктивы и роговицы: папиллома, кератоакантома, эпителиома Боуэна, пигментная ксеродерма, невусы, меланоз конъюнктивы, предраковый меланоз, липодермоид, дермоидные кисты. Диагностика. Лечение.

42. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Опухоли сосудистой оболочки, сетчатки и зрительного нерва. Клиника, течение, диагностика, прогноз. Лечение опухолей сосудистой оболочки.

43. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Застойный диск зрительного нерва. Клиника, этиология, лечение. Токсические поражения зрительного нерва.

44. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Патология глазного дна при заболеваниях внутренних органов: гипертонической болезни и атеросклерозе, сахарный диабет. Классификация, клиника, диагностика. Современные методы лечения (медикаментозное, лазер- и фотокоагуляция, хирургическое лечение).

45. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Ретинобластома: клиника, лечение. Вопросы деонтологии.

46. Компетенции: УК-1,ПК-2,ПК-5

Офтальмоскопия в обратном и прямом виде. Офтальмобиомикроскопия. Методы определения рефракции. Скиаскопия. Рефрактометрия. Методы исследования гидродинамики глаза.

47. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Врожденная глаукома. Причины, клиника, лечение.

48. Компетенции : УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Иридоциклиты. Особенности увеитов различной этиологии. Особенности увеитов у детей.

49. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Дистрофии и дегенерации роговицы. Первичные и вторичные дегенерации. Эпителиально-эндотелиальная дистрофия роговицы, клиника, способы лечения.

50. *Ао нетенди* . УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-

Воспалительные заболевания сетчатки. Клиника, диагностика, лечение.

51. Компетенции : УК-1,ПК-2,ПК-5

Методики исследования остроты зрения, поля зрения, световой чувствительности. Методики исследования зрительных функций: цветовой чувствительности и бинокулярного зрения.

52. Компетенции : УК-1,ПК-1,ПК-5

Анатомия и физиология органа зрения: Оболочки глаза. Оптический аппарат глаза. Составные части зрительного анализатора. Функции зрительного анализатора. Главное яблоко и возрастные особенности его строения в норме.

53. Компетенции : УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Воспалительные заболевания зрительных путей. Неврит зрительного нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исходы, лечение.

54. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Патология хрусталика. Катаракта. Классификация катаракт. Лечение катаракт.

55. Компетенции: УК -1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Острые нарушения кровообращения в сетчатке. Клиника, диагностика, лечение.

56. Компетенции : УК-1,ПК-1,ПК-5

Строение глазницы. Связь с полостью черепа и придаточными пазухами носа. Синдром верхне - глазничной щели. Повреждения глазницы, клиника, диагностика.

57. Компетенции: УК-1,ПК-1,ПК-5

Лечение тромбоза центральной вены сетчатки.

58. Компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

Патология сосудистой оболочки невоспалительного генеза. Колобома радужки и хориоидеи. Аниридия, истинная и ложная поликория, корректопия.

59. Компетенции: УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9

Миопия, ее степени, коррекция. Причины развития близорукости. Методы профилактики прогрессирования.

60. Компетенции: УК-1,ПК-1,ПК-5

Вспомогательный и защитный аппарат глаза. Глазодвигательные мышцы. Диагностика патологии.

5.3. Критерии и шкала оценивания государственной итоговой аттестации

5.3.1.Оценивание обучающегося на государственном экзамене

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания .

5.3.2. Критерии оценивания тестовых заданий:

«Отлично» - количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста.
«Хорошо» - количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста.
«Удовлетворительно» - количество положительных ответов от 71% до 80% максимального

балла теста.

«Неудовлетворительно» - количество положительных ответов менее 71% максимального балла теста.

5.3.3. Критерии оценивания задач:

«Отлично» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, ответы изложены логично и полно.

«Хорошо» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, полнота ответа составляет 2/3.

«Удовлетворительно» - правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий, большинство (2/3) ответов краткие, неразвернутые.

«Неудовлетворительно» - правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий, ответы краткие, неразвернутые, «случайные».

5.3.4. Критерии оценивания ответа на вопросы устного собеседования:

«Отлично» - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взим освязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«Хорошо» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной к занятию. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

«Удовлетворительно» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной к занятию. Обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

«Неудовлетворительно» - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

5.4. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену

5.4.1. Основная литература

1. Антиангиогенная терапия в офтальмологии / под ред. Э.В. Бойко. - Санкт-Петербург :ВМЕДА, 2013. - 286 с. Шифр 617.7 А 721 2 экз.
2. Глаукома : нац. рук-во / под ред. Е.А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с. Шифр 617.7 Г 529 4 экз.
3. Ковалевская М.А. Кислотно-щелочное состояние при некоторых инфекционных заболеваниях глаз / М.А. Ковалевская, Е.К. Туровец. - Воронеж, 2013. - 230 с. Шифр 617.7 К 561 1 экз.
4. Липатов Д.В. Диабетическая глаукома :практ. рук-во для врачей / Д.В. Липатов ; под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. - Москва : МИА, 2013. - 192 с. Шифр 617.7 Л 61 1 экз.
5. Нестеров А.П. Глаукома / А.П. Нестеров. - 2-е изд., перераб. - Москва : МИА, 2014. - 360 с. Шифр 617.7 Н 561 1 экз.
6. Никифоров А.С. Офтальмоневрология / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. Шифр 617.7 Н 627 1 экз.
7. Основные синдромы поражения органа зрения, ЛОР-органов в практике врача общей практики (семейного врача) : метод. указания студентам / сост. : Е.А. Ханина [и др.]. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 61 с. Шифр 617.7(07) О-752 1 экз.

8. Порицкий Ю.В. Диагностика и хирургическое лечение заболеваний и повреждений слезоотводящих путей / Ю.В. Порицкий, Э.В. Бойко. - Санкт-Петербург :ВМедА, 2013. - 104 с. Шифр 617.7 П 592 2 экз.
9. Серебряков В.А. Когерентная томография в диагностике офтальмологических заболеваний : учеб. пособие / В.А. Серебряков, Э.В. Бойко, А.В. Ян. - Санкт-Петербург :ВМедА, 2013. - 36 с. Шифр 617.7 С 325 2 экз.
10. Синг А.Д. Ультразвуковая диагностика в офтальмологии : пер. с англ. / А.Д. Синг, Б.К. Хейден ; под общ. ред. А.Н. Амирова. - Москва :МЕДпресс-информ, 2015. - 280 с. Шифр 616-07 С 38 1 экз.
11. Травматические повреждения глазницы и слезоотводящих путей / В.А. Стучилов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 248 с. Шифр 617.7 Т 65 1 экз.
12. Функциональные методы исследования заболеваний сетчатки и зрительного нерва / М.А. Ковалевская [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2014. Шифр 617.7 Ф 947 1 экз.
13. Функция и структура в диагностике и лечении заболеваний сетчатки и зрительного нерва / М.А. Ковалевская [и др.]. - Воронеж, 2016. - 218 с. Шифр 617.7 Ф 947 2 экз.
14. Ягудина Р.И. Фармакоэкономика в офтальмологии / Р.И. Ягудина, А.Ю. Куликов, В.Г. Серпик. - Москва : МИА, 2013. - 304 с. Шифр 615 Я 311 1 экз.

5.4.2. Дополнительная литература

1. Аветисян Г.Г. Организационно-правовые особенности оптимизации обеспечения населения очковой оптикой / Г.Г. Аветисян, Г.А. Олейник, А.Д. Шустов. - Пермь, 2008. — 105 с. Шифр 615 А 199 1 экз.
2. Атлас по офтальмологии : пер. с англ. / Г.К. Криглстайн [и др.] ; под ред. С.Э. Аветисова - Москва : МИА, 2009. — 432 с. - гриф. Шифр 617.7 А 924 4 экз.
3. Атлас по офтальмологии : пер. с англ. / под общ. ред. А.Н. Амирова. - Москва :МЕДпресс-информ, 2010. — 264 с. Шифр 617.7 А 924 1 экз.
4. Байдо Е.Н. Словарь офтальмологических терминов и понятий: более 700 слов / Е.Н. Байдо. - Москва : МИА, 2008. - 96 с. Шифр 617.7(03) Б 181 1 экз.
5. Бржеский В.В. Заболевания слезного аппарата : пособие для практ. врачей / В.В. Бржеский, Ю.С. Астахов, Н.Ю. Кузнецова. - 2-е изд. испр. и доп. — Санкт-Петербург Н-Л, 2009. - 108 с. Шифр 617.7 Б 878 2 экз.
6. Бровкина А.Ф. Эндокринная офтальмология / А.Ф. Бровкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 184 с. Шифр 617.7 Б 88 2 экз.
7. Волков В.В. Глаукома открытоугольная / В.В. Волков. - Москва : МИА, 2008. - 352 с. Шифр 617.7 В 676 2 экз.
8. Глазные болезни : учебник / под ред. А.П. Нестерова, В.М. Малова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Лидер-М, 2008. — 316 с. - гриф. Шифр 617.7 Г 524 50 экз. (5 науч., 45 учеб.)
9. Дитмар С. Флюоресцентная ангиография в офтальмологии : атлас : пер. с англ. / С. Дитмар, Ф.Г. Хольц ; под ред. М.М. Шишкина, А.А. Казарян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. 224 с. Шифр 617.7 Д 491 1 экз.
10. Жукова С.И. Пигментная абитрофия сетчатки : рук-во / С.И. Жукова, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 112 с. Шифр 617.7 Ж 86 3 экз.
11. Кански Д.Д. Клиническая офтальмология: систематизированный подход / Д.Д. Кански ; под ред. В.П. Еричева ; пер. с англ. - 2-е изд. - Wroclaw : Elsevier, 2009. — 944 с. Шифр 617.7 К 197 1 экз.
12. Кацнельсон Л.А. Клинический атлас патологии глазного дна / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская. - 4-е изд., стереотип. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 120 с. Шифр 617.7 К 308 2 экз.
13. Клинические лекции по глазным болезням : учеб. пособие / под ред. С.Э. Аветисова. - Москва : Медицина, 2010. — 144 с. - гриф. Шифр 617.7 К 493 1 экз.

14. Клинические рекомендации. Офтальмология : учеб. пособие / под ред. Л.К. Мошетовой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2009. 352 с. Шифр 617.7 К 493 1 экз.
15. Лим А.С.М. Атлас глазных болезней / А.С.М. Лим, И. Констебль, Т.В. Вонг. - Москва ЭКСМО, 2009. — 176 с. Шифр 617.7 Л 58 1 экз.
16. Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза / М.А. Шантурова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 128 с. Шифр 617.7 М 597 1 экз.
17. Морозов В.И. Фармакотерапия глазных болезней / В.И. Морозов, А.А. Яковлев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. — 512 с. Шифр 617.7 М 801 1 экз.
18. Национальное руководство по глаукоме : для практ. врачей / под ред. Е.А. Егорова [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 280 с. - гриф. Шифр 617.7 Н 354 2 экз.
19. Нестеров А.П. Глаукома / А.П. Нестеров. - 2-е изд., перераб. - Москва : МИА, 2008. - 360 с. Шифр 617.7 Н 561 2 экз.
20. Никифоров А.С. Нейроофтальмология : рук-во / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624 с. Шифр 617.7 Н 627 2 экз.
21. Олвер Д. Наглядная офтальмология : учеб. пособие для вузов : пер. с англ. / Д. Олвер, Л. Кессиди ; под ред. Е.А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с. Шифр 617.7 О-53 1 экз.
22. Олвэрд Уоллес Л.М. Атлас по гониоскопии / Л.М. Олвэрд Уоллес, Ф. ЛонгмуаРейд, пер. с англ. под ред. Т.В. Соколовской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 120 с. + 1 DVD-диск. Шифр 617.7 О-53 1 экз.
23. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / под ред. А.Г. Щуко, В.В. Малышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 128 с. Шифр 616-07 О-627 1 экз.
24. Офтальмология : нац. рук-во / под ред. С.Э. Аветисова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с. + компакт-диск. Шифр 617.7 О-917 4 экз.
25. Офтальмология : учебник / Х.П. Тахчиди [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 544с. - гриф. Шифр 617.7 О-917 2 экз.
26. Офтальмология : учебник для вузов / под ред. Е.А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 240 с. - гриф. Шифр 617.7 О-917 2 экз.
27. Офтальмология. Диагностика. Лечение. Предупреждение осложнений: планы ведения больных / под ред. О.Ю. Атькова, Е.С. Леоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 588 с. Шифр 617.7 О-917 3 экз.
28. Пенн Р. Окулопластика : атлас / Р. Пенн ; пер. с англ.; под ред. Я.О. Груши. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 288 с. Шифр 617.7 П 252 1 экз.
29. Рапуано К.Д. Роговица : атлас / К.Д. Рапуано, Х. Ви-Джин ; под ред. А.А. Каспарова, пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 320 с. Шифр 617.7 Р 239 2 экз.
30. Ри Д.Д. Глаукома / Д.Д. Ри ; под ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 472 с. Шифр 617.7 Р 49 1 экз.
31. Рухлова С.А. Основы офтальмологии : учеб. пособие / С.А. Рухлова. - 3-е изд. - Москва : МИА, 2009. — 304 с. - гриф. Шифр 617.7 Р 918 2 экз.
32. Сенченко Н.Я. Увеиты : рук-во / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 144 с. Шифр 617.7 С 316 2 экз.
33. Сетчатка : атлас / пер. с англ. под ред. С.Э. Аветисова, В.К. Сургуча. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с. Шифр 617.7 С 334 1 экз.
34. Сидоренко Е.И. Способы повышения эффективности лечения главных заболеваний: экстраокулярная ирригационная терапия, инфразвук / Е.И. Сидоренко. - Москва : Миклош, 2009. - 128 с. Шифр 617.7 С 347 1 экз.
35. Современная офтальмология : рук-во / под ред. В.Ф. Данилевича. - 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : ПИТЕР, 2009. — 688 с. Шифр 617.7 С 568 1 экз.

36. Сомов Е.Е. Клиническая офтальмология / Е.Е. Сомов. - 2-е изд. - Москва : МЕДпрессинформ, 2008. – 392 с. Шифр 617.7 С 616 2 экз.
37. Сомов Е.Е. Офтальмология : учебник для студ. мед. вузов / Е.Е. Сомов. - Москва : МИА, 2008. - 376 с. - гриф. Шифр 617.7 С 616 2 экз.
38. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний глаза и глазницы / Г.Е. Труфанов, Е.П. Бурлаченко. – Санкт-Петербург : ЭЛБИ-СПб, 2009. – 160 с. Шифр 616-07 Т 80 1 экз.
39. Физиотерапия в офтальмологии : учеб.-метод. пособие / И.А. Захарова [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2008. Шифр 617.7(07) Ф 504 1 экз.
40. Фотодинамическая терапия с фотосенсибилизатором "Фотодитазин" в офтальмологии / А.В. Терещенко [и др.] ; под ред. Х.П. Тахчиди. - Калуга, 2008. – 288 с. Шифр 617.7 Ф 815 1 экз.

5.4.3. Медицинские ресурсы русскоязычного интернета

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента"— <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlond.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко — <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
10. Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
11. «Российская офтальмология онлайн» <http://www.eyepress.ru/>
12. «Научная электронная библиотека» <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
13. «Большая медицинская библиотека» <http://med-lib.ru>
14. КиберЛенинка (Open Science) <http://cyberleninka.ru/>
15. ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://rmapo.ru>
16. «Офтальмохирургия» <http://www.ophtalmosurgery.ru/jour>
17. «Национальный журнал глаукома» <http://glaucomajournal.ru/>
18. Российское глаукомное общество <http://glaucomanews.ru/>
19. Сайт «Ассоциация врачей-офтальмологов» <http://www.avo-portal.ru/>
20. Сайт КиберЛенинка (Open Science) <http://www.cyberleninka.ru/>
21. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru>
22. Сайт Научного центра неврологии РАМН <http://www.neurology.ru>
23. Retina image bank (a project from the American Society of Retina Specialists) <http://www.imagebank.asrs.org>
24. «The Retina Reference» <http://www.retinareference.com>
25. «Eye Wiki™» (a project from the American Academy of Ophthalmology) <http://www.eyewiki.aao.org>
26. «RetinaDx» <http://www.kellogg.umich.edu/retinadx>
27. Review of ophthalmology <http://www.revophth.com>
28. On-line «Atlas of ophthalmology» <http://www.atlasophthalmology.com/atlas/>

29. Atlas «Retina Gallery» <http://www.retinagallery.com/>

30. Online journals of ophthalmology <http://www.onjoph.com/>

5.4.4. Перечень отечественных журналов по специальности

1. Вестник офтальмологии
2. Российский офтальмологический журнал
3. Офтальмохирургия
4. Офтальмология
5. Глаукома
6. Новое в офтальмологии
7. Новости глаукомы

6. Материально-техническая база, необходимая для проведения государственной итоговой аттестации

При проведении государственной итоговой аттестации используются следующие компоненты материально-технической базы:

- Аудиторный фонд
- Материально-технический фонд
- Библиотечный фонд
- Ресурсы электронной информационно-образовательной среды для обучающихся на факультете подготовки кадров высшей квалификации

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для подготовки к государственной итоговой аттестации
	Учебная аудитория (комната № 1): кафедра офтальмологии; Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Революции 1905 года, д. 18 (вид учебной деятельности: практические занятия)
	Учебная аудитория (комната № 2): кафедра офтальмологии; Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Революции 1905 года, д. 18 (вид учебной деятельности: практические занятия)
	Учебная аудитория (комната № 3) для самостоятельной работы ординаторов: кафедра офтальмологии; Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Революции 1905 года, д. 18 (вид учебной деятельности: практические занятия)