

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Программа одобрена
Ученым советом
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России

« 03 » 03 2023 г., протокол № 2

УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России
Н.Н. Карякин
« 03 » 03 2023 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности
31.08.59 «Офтальмология»

Квалификация: врач-офтальмолог

Нижний Новгород
2023

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» разработана в соответствии с:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59. «Офтальмология», утвержденный приказом Минобрнауки России от 2 февраля 2022 г. № 98;
 - Профессиональный стандарт "Врач-офтальмолог", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июня 2017 г. № 470н;
 - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года №1258;
 - Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438);
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 года № 1383 (ред. От 15.12.2017) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
 - приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. №227 «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),
 - Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России».
 - Устав ПИМУ Минздрава России;
 - Иные локально-нормативные акты, касающиеся организации учебного процесса в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.
- 1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).
- 1.3. Задачами государственной итоговой аттестации является определение сформированности у обучающихся основных компетенций, установленных ФГОС ВО, и оценка готовности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.
- 1.4. Государственная итоговая аттестация по специальности 31.08.59 «Офтальмология» проводится государственными экзаменационными комиссиями, состав которой утверждается приказом ректора не позднее чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации
- 1.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (при индивидуальном обучении) по образовательной

программе высшего образования - программе ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология».

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

2. Требования к выпускникам, обучавшимся по программе ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

Государственные аттестационные испытания предназначены для оценки сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции
	ФГОС	Проф-стандарт	
1.	УК-1	-	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте
2.	УК-2	-	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
3.	УК-3	-	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
4.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
5.	УК-5	-	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
6.	ОПК-1	-	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
7.	ОПК-2	-	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
8.	ОПК-3	-	Способен осуществлять педагогическую деятельность
9.	ОПК-4	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
10.	ОПК-5	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
11.	ОПК-6	-	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов
12.	ОПК-7	-	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экс-

			пертизу
13.	ОПК-8	-	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
14.	ОПК-9	-	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
15.	ПК-1	A/01.8	Способен проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
16.	ПК-2	A/02.8	Способен назначать лечение пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности
17.	ПК-3	A/03.8	Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
18.	ПК-4	A/04.8	Способен проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты
19.	ПК-5	A/05.8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
20.	ПК-6	A/06.8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
21.	ПК-7	A/07.8	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме

3. Процедура проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: 108 ч / 3 з.е.

Общая трудоемкость: 108 ч / 3 з.е.

3.1. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, входящей в основную профессиональную образовательную программу ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология», содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.

3.2. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

3.3. Государственный экзамен проводится поэтапно и включает следующие обязательные аттестационные испытания:

- проверку уровня теоретической подготовленности путем тестового контроля;
- проверку уровня усвоения практических умений;
- итоговое собеседование.

Материал для тестового контроля охватывает содержание дисциплин (модулей) базовой части учебного плана образовательной программы. Содержание тестовых заданий

позволяют установить и оценить различные стороны логики профессионального мышления: сравнение, сопоставление и противопоставление данных, анализ и синтез предполагаемой информации, установление причинно-следственных связей.

Соответствие доли правильных ответов оценке установлено следующим образом: 90-100% - «отлично», 80-89% - «хорошо», 70-79% - «удовлетворительно», 69 и менее % - «неудовлетворительно».

Проверка уровня практических умений проводится в симуляционно-аккредитационном центре и/или на базах кафедр, осуществляющих подготовку по специальности 31.08.59 «Офтальмология». Оценивается сформированность универсальных и профессиональных компетенций обучающихся при решении задач профессиональной деятельности. Результат выражается в виде «зачтено» или «не зачтено».

Итоговое собеседование проводится по билетам, включающим не более 3 ситуационных задач и не более 2 теоретических вопросов. Итоговое собеседование проводится в аудитории Университета. При подготовке к ответу в устной форме обучающиеся делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных экзаменатором листах бумаги. На подготовку к ответу первому обучающемуся предоставляется до 45, остальные ординаторы отвечают в порядке очередности. На ответ обучающегося по билету и вопросы членов экзаменационной комиссии отводится не более 30 минут.

Устанавливаются следующие критерии оценки результатов собеседования:

- «отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, но допускает неточности при ответах на вопросы;

- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

По результатам трех государственных аттестационных испытаний государственной экзаменационной комиссией выставляется итоговая оценка за государственный экзамен. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают прохождение государственной итоговой аттестации.

3.4. Результаты и итоги государственной итоговой аттестации подводятся на открытых заседаниях экзаменационных комиссий с участием не менее 2/3 их состава. Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

3.5. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. Протоколы заседаний комиссии подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссии хранятся в архиве Университета.

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

4. Материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

4.1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:

1. Анатомия орбиты. Содержимое орбиты, сосуды и нервы орбиты.
2. Анатомия и гистология конъюнктивы.
3. Анатомия и гистология фиброзной капсулы глаза. Топографические особенности роговицы, склеры, слабые места склеры.
4. Анатомия и гистология сосудистой оболочки глазного яблока. Кровоснабжение, иннервация.
5. Анатомия и гистология хрусталика.
6. Анатомия и гистология сетчатки.
7. Сетчатка и диск зрительного нерва. Анатомия, гистология.
8. Структура зрительного анализатора.
9. Оптическая система лаза.
10. Типы оптических стекол.
11. Рефракция. Понятие и виды клинической рефракции.
12. Гиперметропия как вид клинической рефракции.
13. Миопия как вид клинической рефракции. Коррекции миопии.
14. Миопия. Правила подбора очков. Пример рецепта.
15. Астигматизм. Определение, классификация, диагностика, коррекция.
16. Пресбиопия, способы коррекции.
17. Особенности развития пресбиопии. Современные методы коррекции пресбиопии.
18. Аккомодация. Механизм аккомодации.
19. Спазм аккомодации.
20. Анизометропия. Диагностика и коррекция анизометропии.
21. Внутриглазное давление (циркуляция внутриглазной жидкости, пути оттока, методы исследования).
22. Современные методы диагностики в офтальмологии и возможности их применения (КТ, МРТ, ОКТ, УЗИ, УБМ, лазерная сканирующая офтальмоскопия, ЭФИ).
23. Методы исследования рефракции.
24. Субъективные методы диагностики рефракции.
25. Объективные методы диагностики рефракции.
26. Современные хирургические методы коррекции аметропий.
27. Ретробульбарная гематома. Клиника, лечение.
28. Флегмона орбиты. Патогенез, клиника, лечение.
29. Патология слезных органов. Методы диагностики.
30. Острые бактериальные конъюнктивиты.
31. Вирусные конъюнктивиты.
32. Гонококковый конъюнктивит. Клиника, лечение.
33. Хронические конъюнктивиты. Клиника, лечение.
34. Заболевания роговицы. Классификация.
35. Ползучая язва роговицы.
36. Офтальмогерпес. Классификация, клиника, подходы к лечению.

37. Лечение травматических кератитов.
38. Кератопластика и кератопротезирование. Виды кератопластики. Показания. Техника операции.
39. Иридоциклиты. Этиология, клиника, лечение.
40. Увеопатии. Патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения.
41. Склериты и эписклериты. Диагностика, лечение.
42. Врожденные и приобретенные катаракты (этиология, клиника, лечение).
43. Современные аспекты хирургии катаракты.
44. Хирургические методы лечения катаракты.
45. Вторичная катаракта. Клиника, методы лечения.
46. Афакия (клиника, коррекция).
47. Артифакция. Ведение больных в послеоперационном периоде.
48. Операционные и послеоперационные осложнения хирургического лечения катаракты.
49. Глаукомная оптическая нейропатия.
50. Открытоугольная глаукома. Патогенез, клиника, диагностика. Диспансеризация.
51. Закрытоугольная глаукома. Дифференциальная диагностика острого приступа глаукомы и иридоциклита.
52. Консервативное лечение глаукомы, критерии эффективности.
53. Консервативное и лазерное лечение глаукомы.
54. Хирургическое лечение глаукомы. Операционные и послеоперационные осложнения при хирургическом лечении глаукомы.
55. Вторичная глаукома. Этиология, клиника, лечение.
56. Диагностика и лечение редких форм глаукомы. (пигментная, Франк-Каменецкого, псевдоэкзофолиативный синдром, иридокорнеальный эндотелиальный синдром).
57. Классификация травм органа зрения.
58. Повреждения придаточного аппарата глаза. Клиника, лечение, осложнения.
59. Открытые травмы глаза.
60. Ранние и поздние осложнения открытой травмы глазного яблока.
61. Симпатическая офтальмия. Патогенез, клиника, лечение, профилактика.
62. Ранения орбиты.
63. Закрытые травмы глазного яблока.
64. Травматические повреждения хрусталика. Клиника, лечение.
65. Лечение травматического гемофтальма.
66. Травматические повреждения сетчатки.
67. Травматические повреждения зрительного нерва. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.
68. Тупые травмы глазницы. Классификация по степеням тяжести, диагностика, лечение.
69. Контузионно-коммоционные повреждения глазного яблока. Классификация, лечение.
70. Осложнения контузионно-коммоционных повреждений глазного яблока.
71. Диагностика внутриглазных инородных тел.
72. Методы удаления внутриглазных инородных тел.
73. Ожоги глаз. Клиническая картина, стадии течения ожоговой болезни, тактика лечения.
74. Химические ожоги глазного яблока. Клиническая картина, первая помощь, тактика лечения, стадии ожоговой болезни, осложнения ожогов глаза.
75. Лучевые повреждения органа зрения.
76. Гемофтальм. Патогенез, клиника, лечение.
77. Хориоретиниты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
78. Центральная серозная хориопатия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

79. Центральные хориоретинальные дистрофии. Клинические формы. Лечение.
80. Возрастная макулярная дегенерация. Этиология, клиника, лечение.
81. Пигментная абитрофия сетчатки.
82. Периферические хориоретинальные дистрофии. Классификация, лечение.
83. Первичная отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение.
84. Регматогенная отслойка сетчатки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
85. Окклюзия центральной артерии сетчатки. Этиология, клиника, лечение, прогноз.
86. Тромбоз центральной вены сетчатки. Патогенез, клиника, лечение.
87. Этиология, патогенез, клиника застойных дисков. Тактика офтальмолога.
88. Невриты зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
89. Ретробульбарный неврит.
90. Передняя ишемическая оптиконейропатия. Этиология, клиника, лечение.
91. Атрофия зрительного нерва. Этиология, клиника, методы лечения.
92. Изменения органа зрения при общих заболеваниях.
93. Патология органа зрения при гипертонической болезни.
94. Эндокринная офтальмопатия. Классификация, клиника, лечение.
95. Диабетическая ретинопатия. Классификация ВОЗ.
96. Лечение диабетической ретинопатии в зависимости от формы и стадии.
97. Амблиопия. Виды амблиопии, этиология, профилактика и лечение амблиопии.
98. Новообразования орбиты. Клиника, диагностика, лечение.
99. Опухоли век и конъюнктивы. Классификация, клиника, лечение.
100. Меланомы хориоидеи. Клиника, лечение. Дифференциальный диагноз.
101. Внутриглазные опухоли. Клиника, диагностика, лечение.

4.2. Список практических навыков и умений

1. Сбор анамнеза, внешний осмотр пациента, составление программы клинического обследования.
2. Определение остроты зрения, объективное определение рефракции (скиаскопия, рефрактометрия), офтальмометрия.
3. Исследование в проходящем свете
4. Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом биомикроскопии.
5. Осмотр структур угла передней камеры (гониоскопия).
6. Проведение и оценка результатов периметрии.
7. Экзофтальмометрия.
8. Осмотр глазного дна (обратная офтальмоскопия, прямая офтальмоскопия, биомикрофтальмоскопия с асферической линзой)
9. Оценка слезопродукции
10. Проведение и оценка слезно-носовой пробы, промывание слезных путей
11. Проведение пробы с флюоресцеином.
12. Измерение внутриглазного давления (тонометрия по Боумену, Маклакову, пневмотонометрия).
13. Ультразвуковое исследование глазного яблока и орбиты.
14. Интерпретация результатов обзорной и локализационной рентгенографии орбиты.
15. Интерпретация результатов флюоресцентной ангиографии сосудов глазного дна.
16. Проведение и интерпретация результатов оптической когерентной томографии структур глаза.
17. Интерпретация результатов магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии орбиты.
18. Введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость (инстилляцией глазных капель, закладывание глазных мазей).
19. Выполнение парабульбарных, ретробульбарных и субконъюнктивальных инъекций.

20. Осуществление местной анестезии при офтальмологических операциях.
21. Промывание конъюнктивальной полости.
22. Наложение монокулярной и бинокулярной повязки.
23. Удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы.
24. Снятие и наложение швов на кожу век, конъюнктиву, фиброзную капсулу глаза.
25. Выполнение массажа век.
26. Блефарорафия.
27. Соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы.
28. Подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной). Оформление рецепта на очки.
29. Удаление новообразований век и конъюнктивы.
30. Выполнение удаления халязиона.
31. Выполнение удаления птеригиума.
32. Выполнение первичной хирургической обработки ран век, конъюнктивы.
33. Выполнение первичной хирургической обработки при открытой травме глаза.
34. Устранение трихиаза, заворота века.
35. Выполнение операций по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисцерация).

4.3. Примеры тестовых заданий

1. САМОЙ ТОНКОЙ СТЕНКОЙ ОРБИТЫ ЯВЛЯЕТСЯ _____ СТЕНКА
 - 1) наружная
 - 2) верхняя
 - 3) **внутренняя**
 - 4) нижняя
 - 5) верхняя и внутренняя
2. КАНАЛ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА СЛУЖИТ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ
 - 1) **зрительного нерва**
 - 2) отводящего нерва
 - 3) глазодвигательного нерва
 - 4) центральной вены сетчатки
 - 5) лобной артерии
3. СЛЕЗНЫЙ МЕШОК РАСПОЛОЖЕН
 - 1) внутри глазницы
 - 2) **вне глазницы**
 - 3) частично внутри и частично вне глазницы
 - 4) в гайморовой полости
 - 5) в средней черепной ямке
4. ПРИ РАНАХ ВЕК РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ
 - 1) **высокая**
 - 2) низкая
 - 3) существенно не отличается от регенерации тканей других областей лица
 - 4) ниже, чем других областей лица
5. ПРИ НЕПОЛНОЙ АТРОФИИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА НАБЛЮДАЕТСЯ
 - 1) сохранение зрительных функций при равномерном побледнении диска
 - 2) побледнение только квадранта диска зрительного нерва
 - 3) деколорация височной половины диска зрительного нерва
 - 4) тотальное побледнение диска с амаврозом и отсутствием прямой реакции зрачка на свет
 - 5) сохранение зрительных функций при неравномерном побледнении диска
6. К ПРИНЦИПАМ ЛЕЧЕНИЯ ФЛЕГМОНЫ ОРБИТЫ ОТНОСЯТ
 - 1) вскрытие и дренирование орбиты

- 2) вскрытие орбиты
 - 3) назначение системной кортикостероидной терапии
 - 4) использование только местной антибактериальной терапии
 - 5) введение антибиотика в ретробульбарное пространство
7. САМОЙ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНЬЮ ПРОБОДНОГО РАНЕНИЯ ГЛАЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) разрушение глаза
- 2) отрыв зрительного нерва
- 3) вывих глазного яблока
- 4) сквозное ранение
- 5) проникающее ранение

8. КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КОЛИЧЕСТВОМ

- 1) поражающих факторов
- 2) пораженных органов
- 3) раневых отверстий
- 4) пораженных областей тела
- 5) инородных тел

9. YAG- ЛАЗЕРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ ДЛЯ

- 1) дисцизии вторичных катаракт
- 2) коррекции аномалий рефракции
- 3) коагуляции сетчатки при диабете и дистрофиях
- 4) инкапсуляции инородных тел
- 5) коррекции аметропий

10. К ФОРМАМ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) допролиферативная
- 2) пролиферативная
- 3) непролиферативная
- 4) препролиферативная
- 5) атрофическая (сухая)

4.4. Примеры ситуационных задач

Задача № 1.

В офтальмологическую клинику обратилась мама с ребенком 5 лет, который плохо видит вдаль, неусидчив, быстро утомляется на занятиях, капризничает, не может долго читать и рисовать. Проведено исследование рефракции в условиях циклоплегии, при котором обнаружены следующие данные: Правый глаз: +1,25 Д +3,5 Д 87°. Левый глаз: +1,75 Д +2,25 Д 177°. При исследовании бинокулярного зрения, биомикроскопического исследования и офтальмоскопии патологии не обнаружено.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Назовите критерии деления астигматизма на виды.
- 3) Определите тактику ведения пациента.
- 4) Назовите возможные осложнения некорригированной гиперметропии.
- 5) Какие методы коррекции правильного астигматизма за исключением очковой коррекции существуют сегодня?

Задача № 2.

На прием к офтальмологу привели 6 летнего мальчика с жалобами на слезотечение, чувство инородного тела за веками, покраснение правого глаза. Симптомы появились на фоне острого респираторного заболевания. При осмотре веки правого глаза отечны, выраженная гиперемия пальпебральной конъюнктивы, конъюнктивальная инъекция, в нижней переходной складке множество мелких фолликулов и точечных кровоизлияний. Небольшое количество отделяемого слизистого характера.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
- 3) С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальную диагностику?
- 4) Назовите средства медикаментозной терапии данной патологии.
- 5) С какими еще заболеваниями глаз, сопровождающимися гиперемией, следует проводить дифференциальный диагноз?

Задача № 3.

Тридцатидвухлетний мужчина обратился с жалобами на двоение, слезотечение, резкий отек и гиперемию верхнего века левого глаза. Отмечает также повышение температуры тела, слабость. Со слов больного, неделю назад переболел гриппом. При осмотре верхнее веко левого глаза резко отечно, гиперемировано, болезненно при пальпации, край века S-образно искривлен. Глазное яблоко ограничено в подвижности. Зрение не снижено.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Перечислите причины развития данного заболевания.
- 3) Какие меры включает первая врачебная помощь?
- 4) С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальную диагностику?
- 5) Какие осложнения возможны при данном заболевании?

Задача № 4.

К вам, участковому терапевту обратился молодой человек с жалобами на резкую болезненность, гиперемию и припухлость участка верхнего века правого глаза. Зрение не снизилось. При осмотре с латеральной стороны верхнего века определяется локальный отек и гиперемия кожи, дотрагивание вызывает резкую болезненность. У ресничного края инфильтрат из нескольких гнойных головок.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Какая первая врачебная помощь должна быть оказана?
- 3) К каким осложнениям может привести это заболевание?
- 4) Опишите стандартное течение процесса.
- 5) Назовите основные причины развития ячменя.

Задача № 5.

В приемный покой районной больницы обратилась девушка 24 лет с жалобами на слезотечение, светобоязнь, покраснение, чувство «песка» в правом глазу. При биомикроскопии выявлена конъюнктивальная инъекция, обильное слизисто-гнойное отделяемое из полости конъюнктивы, отек переходной складки, роговица и другие оптические среды прозрачные.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
- 3) Какую экстренную помощь следует оказать в данном случае?
- 4) Какие антибактериальные средства необходимо использовать при подтвержденной стафилококковой флоре?
- 5) Какие антибактериальные средства необходимо использовать при подтвержденной стрептококковой флоре?

Задача № 6.

К дежурному хирургу ЦРБ обратился пациент Г., сантехник. Во время замены труб произошла неисправность и работнику что-то попало в левый глаз. За медицинской помощью больной не обратился, т.к. зрение не снижалось, беспокоило только чувство инородного тела за веками. Однако спустя несколько дней пострадавшего стали беспокоить боли в области левого глаза, слезотечение, светобоязнь, снизилось зре-

ние. При осмотре левого глаза пациента обнаружено: выраженная смешанная инъекция глазного яблока. Роговица мутная, на 4-7 часах – инфильтрат серо-желтого цвета с изъязвлением в центре, на дне передней камеры гнойный экссудат. Зрачок сужен, на свет не реагирует. Пальпаторно тонус глазного яблока не изменен, но пальпация резко болезненна.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
- 3) Укажите мероприятия первой медицинской помощи.
- 4) С какими заболеваниями следует провести дифференциальную диагностику?
- 5) Какие лабораторные исследования могут быть использованы для верификации возбудителя?

Задача № 7.

Больной 48 лет поступил в офтальмологическую клинику с жалобами на снижение остроты зрения левого глаза, небольшое слезотечение, периодические боли в глазу. Болеет около 2-х недель. Из сопутствующей патологии отмечает урогенитальный хламидиоз (диагностирован 1 месяц назад), также периодически отмечает боли в мелких суставах нижних конечностей. Острота зрения правого глаза: 1,0, левого – 0,3 не корригирует. OS: смешанная инъекция глазного яблока средней степени, роговичные преципитаты, клеточная реакция влаги передней камеры 1+, в стекловидном теле – выпот до 2+, глазное дно за флером, на средней периферии на 6-8 часах определяется проминирующий фокус с нечеткими границами белесоватого цвета, ВГД в норме.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
- 3) Какие дополнительные методы исследования и консультации Вам потребуются для подтверждения синдрома Рейтера?
- 4) Какие принципы терапии увеита в данном случае?
- 5) Какие побочные эффекты местного применения кортикостероидов Вы знаете?

Задача № 8.

Из районной поликлиники к Вам, дежурному врачу офтальмологического стационара, направили мужчину 26 лет с жалобами на резко возникшую утром тяжесть в глазу, туман, радужные круги при взгляде на источник света, снижение зрения левого глаза. Диагноз направившего учреждения – острый приступ закрытоугольной глаукомы левого глаза. При осмотре: острота зрения правого глаза 1,0, левого – 0,3 не корр. OS: сосуды конъюнктивы глазного яблока расширены, поверхностный отек роговицы, буллез отсутствует, на эндотелии – беловатые круглые преципитаты в центре, зрачок круглый 3 мм, реакция на свет сохранена, передняя камера средней глубины, глазное дно за флером – без патологии, ВГД по Маклакову 35 мм рт.ст.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
- 3) Проведите дифференциальную диагностику между острым приступом закрытоугольной глаукомы и глаукомоциклитическим кризом.
- 4) Каков патогенез и этиология повышения внутриглазного давления при синдроме Краупа-Познера-Шлоссмана?
- 5) В чем заключается терапия глаукомоциклитического криза?

Задача № 9.

Больная К., 47 лет, обратилась к Вам, дежурному терапевту районной поликлиники с жалобами на интенсивные ломящие боли в обоих глазах, иррадиирующие в лобную область, затылок, однократно была рвота, не принесящая облегчения. Со слов боль-

ной имеет низкое зрение с детских лет, пользуется «плюсовыми» очками для дали и для чтения. В дни, предшествующие ухудшению состояния, отмечала снижение остроты зрения даже при использовании очков, а также появление радужных кругов при взгляде на источник света. При осмотре: умеренная застойная инъекция обоих глазных яблок, роговицы непрозрачные, передняя камера обоих глаз мелкая, зрачки расширены, на свет не реагируют. При пальпации глазные яблоки «каменной» плотности.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Какой объем первой врачебной помощи необходимо выполнить в данном случае?
- 3) Какая группа препаратов имеет наибольшее значение в медикаментозном лечении данной патологии и почему?
- 4) Определите тактику дальнейшего ведения пациента.
- 5) Какие еще заболевания глаза могут сопровождаться развитием вторичной закрытоугольной глаукомы?

Задача № 10.

Пациентка 64 лет, страдающая гипертонической болезнью около 10 лет, сахарным диабетом 2 типа в течение 3 лет, стала жаловаться на снижение зрения правого глаза, появление мушек перед правым глазом. Объективно: острота зрения правого глаза 0,5 не корр; глазное яблоко спокойное, роговица прозрачная, передняя камера средней глубины, зрачок средней ширины, реакция на свет сохранена, в хрусталике – вакуолизация и частичные помутнения в экваториальных отделах коры хрусталика, рефлекс с глазного дна розовый, на глазном дне – ДЗН бледно-розовый, границы четкие, артерии несколько сужены, вены расширены, извиты, а:в=1:2, ВГД в норме.

- 1) Предположите наиболее вероятный диагноз.
- 2) Обоснуйте поставленный Вами диагноз
- 3) Какие виды катаракты называются осложненными?
- 4) Какие принципы терапии катаракты на данной стадии?
- 5) Какая форма катаракты называется вторичной и какие методы ее лечения?

5. Рекомендуемая литература для подготовки к государственной итоговой аттестации

5.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Егоров, Е.А. Офтальмология: национальное руководство /Е. А. Егоров, С. Э. Аветисов, Л. К. Мошето-ва [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-6585-1. -URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html .	Электронный ресурс	
2	Егоров, Е. А. Офтальмология: учебник /Е. А. Егоров. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. -ISBN 978-5-9704-5976-8. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html .	Электронный ресурс	
3	Егоров, Е. А. Глазные болезни: учебник / Е. А. Егоров, Л. М. Епифанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4867-0. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html .	Электронный ресурс	
4	Егоров, Е.А. Патогенез и лечение первичной открыто-		1

	угольной глаукомы: руководство /Е.А. Егоров, А.В. Алексеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 224с. – ISBN 9785970448854.		
5	Сидоренко, Е.И. Офтальмология: учебник / Е.И. Сидоренко. – 4-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656с. – ISBN 9785970446201.		1

5.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Алпатов, С. А. Возрастная макулярная дегенерация: практическое руководство /С. А. Алпатов, А. Г. Щуко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3514-4. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435144.html .	Электронный ресурс	
2	Банта, Д.Т. Травма глаза: пер. с англ./ Д.Т. Банта. – Москва: Медицинская литература, 2013. – 256с. – ISBN 9785896771517.		1
3	Бржеский, В. В. Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности: клиника, диагностика, лечение / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3779-7. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437797.html .	Электронный ресурс	
4	Бржеский, В. В. Неонатальная офтальмология: руководство для врачей: учебное пособие / В. В. Бржеский, Д. О. Иванов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6152-5. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461525.html .	Электронный ресурс	
5	Гундорова, Р. А. Травмы глаза: монография/ Р. А. Гундорова, В. В. Нероев, В. В. Кашников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-2809-2. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html .	Электронный ресурс	
6	Искаков, И. А. Интраокулярная коррекция дифракционно-рефракционными линзами /И. А. Искаков, Х. П. Тахчиди - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3923-4. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439234.html .	Электронный ресурс	
7	Кански, Д. Д. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика: пер. с англ. / Д. Д. Кански; ред. пер. В. П. Еричев. - Москва: Логосфера, 2012. - 584 с. - ISBN 978-5-9865702-7-3.	Электронный ресурс	
8	Колесников, Л. Л. Клиническая анатомия зрительного анализатора: учебный фильм / Под ред. Л. Л. Колесникова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2238.html .	Электронный ресурс	
9	Копаева, В.Г. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник / под ред. В. Г. Копаевой. - Москва: Медицина,		30

	2012. - 560 с. - ISBN 9785225100094.		
10	Медведев, И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения: руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3324-9. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433249.html .	Электронный ресурс	
11	Никифоров, А. С. Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html .	Электронный ресурс	
12	Сенченко, Н. Я. Увеиты / Н. Я. Сенченко, А. Г. Щуко, В. В. Малышев - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2858-0. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428580.html .	Электронный ресурс	
13	Сомов, Е. Е. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - 3-е изд. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 392 с. - ISBN 5-9832211-1-6.		1
14	Чарльз, С. Микрохирургия стекловидного тела и сетчатки: иллюстрированное руководство: пер. с англ. / С. Чарльз, Б. Вуд, Х. Кальсада. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 400 с. - ISBN 978-1-608-31503-1.		1
15	Черныш, В.Ф. Ожоги глаз. Состояние проблемы и новые подходы / В.Ф. Черныш, Э.В. Бойко. – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 184с. – ISBN 9785970441848.		1
16	Чухраев, А.М. Анестезия и периоперационное ведение в офтальмохирургии: руководство / под ред. А. М. Чухраева, С. Н. Сахнова, В. В. Мясниковой. - Москва: Практическая медицина, 2018. - 480 с. - ISBN 9785988114864.		1

5.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Иойлева, Е.Э. Патология зрительного нерва : учебное пособие / Е.Э. Иойлева, Е.А. Кабанова, Е.Ю. Маркова, Т.В. Серегина ; Иойлева Е.Э. ; Кабанова Е.А. ; Маркова Е.Ю. ; Серегина Т.В. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 120 с. – ISBN 978-5-9704-6533-2. – Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465332.html	Электронный ресурс	
2	Козина, Е.В. Местная медикаментозная гипотензивная терапия первичной открытоугольной глаукомы : учебное пособие / Е. В. Козина, О. Ф. Веселова, Т. А. Белецкая, И. В. Гацких ; Козина Е. В., Веселова О. Ф., Белецкая Т. А., Гацких И. В. – Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2020. – 88 с. – Текст : электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/167094	Электронный ресурс	
3	Пономарева, М.Н. Офтальмологические проявления при	Электронный ресурс	

	ревматических заболеваниях (клинические наблюдения) : учебное пособие для самостоятельной подготовки к практическим занятиям ординаторов по специальностям 31.08.59 офтальмология, 31.08.49 терапия / М. Н. Пономарева, Л. Ф. Руднева, И. М. Петров, И. В. Медведевой ; Пономарева М. Н., Руднева Л. Ф., Петров И. М., Медведевой И. В. – Тюмень : ТюмГМУ, 2021. – 118 с. – Текст : электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/218375	
4	Неотложная офтальмология : учебное пособие. – Оренбург : ОрГМУ, 2020. – 117 с. – Текст : электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/258014	Электронный ресурс
5	Полтанова Т.И. Семиотика и дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний роговицы : учебное пособие / Т. И. Полтанова ; Т. И. Полтанова. – Н. Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2016. – 56 с. – ISBN 9785703211168. – Текст : электронный. – URL: https://www.books-up.ru/ru/read/semiotika-i-differencialnaya-diagnostika-vospalitelnyh-zabolevanij-rogovicy-13009101	Электронный ресурс
6	Сидоренко, Е.И. Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Е. И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-7440-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html	Электронный ресурс
7	Сметанкин, И. Г. Ретинопатия недоношенных: учебное пособие / И. Г. Сметанкин, Г. С. Богданов; Нижегородская государственная медицинская академия. - 2-е изд. - Н. Новгород: Изд-во НижГМА, 2015. - 48 с. - ISBN 9785703209882.	5

. 5.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

5.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

5.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Коли- чество пользо- вателей
----------	---	-------------------------------------	-----------------	---------------------------------------

1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента»). База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://ura.it.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и	Не ограничено Срок

			пароллю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок

	uspkhim.ru/			дей- ствия: не
11.	Электронное периоди- ческое издание «Успе- хи физических наук» (в рамках Националь- ной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия жур- нала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограни- чено Срок дей- ствия: не ограни- чен
12.	Интегрированная ин- формационно-библио- течная система (ИБС) научно-образователь- ного медицинского кластера Приволжско- го федерального окру- га – «Средневольт- ский» (договор на бес- платной основе)	Электронные копии науч- ных и учебных изданий из фондов библиотек-участ- ников научно-образова- тельного медицинского кластера ПФО «Сред- невольтский	Доступ предо- ставляется по заявке на по инди- видуальному ло- гину и паролю с любого компью- тера и мобильного устройства	Не ограни- чено Срок дей- ствия: не ограни- чен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.r u	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограни- чено Срок дей- ствия: не ограни- чен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограни- чено Срок дей- ствия не ограни- чен (дого- вор про- лонги- руется

				каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная	Периодические издания	С компьютеров	Не

	коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	ограничено Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023

24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	023 Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

5.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных	С любого компьютера и мобильного устрой-	Не ограничено

	доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	журналах России и Ближнего зарубежья	ства	
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
глазных болезней

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Программа государственной итоговой аттестации
по дисциплине
«Офтальмология»

Специальность: 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименова- ние раздела про- граммы	Содержание внесенных измене- ний	Дата вступ- ления изме- нений в силу	Подпись ис- полнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры
Протокол № _____ от «____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

.уч.ст, уч.звание
ровка

подпись

расшиф-