

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра глазных болезней

Согласовано:

Декан ФПК и ППС

«23» мая 2019 года

В.В. Голубцов



«23» мая 2019 года



Утверждаю:

Проректор по ЛР и ПО

В.А. Крутова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для

специальности

31.08.59 Офтальмология

(наименование и код специальности)

Факультет

**Повышения квалификации и профессиональной
переподготовки специалистов**

(наименование факультета)

Кафедра

Глазных болезней

(наименование кафедры)

Форма обучения: очная

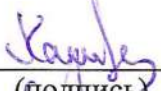
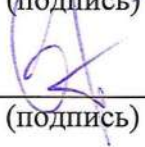
Общая трудоёмкость дисциплины: 3/108 ч

Итоговый контроль: экзамен

г. Краснодар, 2019 г.

Рабочая программа «Государственной итоговой аттестации» ординаторов для специальности 31.08.59 «Офтальмология» составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.59 «Офтальмология», утвержденный приказом Минобрнауки России от № 1102 26.08.2014г.

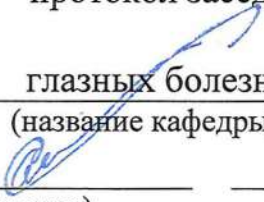
Разработчики рабочей программы:

доцент кафедры, к.м.н. (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	А.Г. Заболотный (расшифровка)
ассистент кафедры (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Н.Ю. Калинина (расшифровка)
ассистент кафедры (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Л.М. Карданова (расшифровка)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Глазных болезней

(название кафедры)
« 18 » мая 20 19 г., протокол заседания № 10

Заведующий кафедрой

	глазных болезней (название кафедры)	
К.М.Н., К.Э.Н. (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	С.Н. Сахнов (расшифровка)

Рецензент:

Зав. кафедрой общей хирургии, проф., д.м.н. (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Ю.П. Савченко (расшифровка)
--	---	--------------------------------

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ФПК и ППС



И.Б. Заболотских

Протокол № 13 от «23» мая 2019 года

1. Цель и задачи итоговой аттестации

Цель: выявить теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по офтальмологии, а также приобретение профессиональных знаний и компетенций врача-офтальмолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках квалификационных требований.

Задачи:

Оценить уровень подготовки по следующим видам профессиональной деятельности:

1. Профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения офтальмологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние здоровья их органа зрения.

2. Диагностическая деятельность:

- диагностика офтальмологических заболеваний на основе владения диагностическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных офтальмологических состояний;
- проведение медицинской экспертизы.

3. Лечебная деятельность:

- оказание специализированной офтальмологической помощи;
- участие в оказании скорой офтальмологической помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

4. Реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

5. Психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

6. Организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы у пациентов с офтальмопатологией;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с

- офтальмопатологией;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
 - создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 - соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. Результаты обучения

Код и содержание компетенции	Результаты обучения
Универсальные компетенции (УК) УК1-УК3	-готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); -готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК -2); -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 (УК -3).
Профессиональные компетенции в области деятельности (ПК) ПК1-ПК12	-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 -1); -готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); -готовность к проведению противоэпидемических

	мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3); -готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья (ПК-4); -готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5); -готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК- 6); -готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7); готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8); -готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9); -готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10); -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); -готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК- 12).
--	--

3. Виды и объем итоговой государственной аттестации

Трудоемкость итоговой государственной аттестации – 108 академических часов (3 ЗЕТ).

4. Содержание итоговой аттестации

Государственная (итоговая) аттестация по программе ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по офтальмологии в соответствии с содержанием образовательной программы.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), предусмотренных учебным планом.

Государственная итоговая аттестация осуществляется в три этапа:

- 1 этап – проверка освоения практических умений;
- 2 этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестового экзамена на компьютерной основе;
- 3 этап – оценка теоретических и практических знаний в ходе устного собеседования по билетам.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную образовательную программу ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ государственного образца об окончании ординатуры, соответственно освоенной программе и сертификат специалиста.

5. Фонд оценочных средств итоговой аттестации

Фонд оценочных средств включает:

1. тесты для компьютерного тестирования;
2. вопросы к экзамену;
3. билеты к экзамену.

Примеры тестовых заданий:

Вид	№ вопроса /варианта ответа	Текст вопроса задания/ вариантов ответа
В	001	ОПЕРАЦИЯ ПО ИССЕЧЕНИЮ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	витрэктомия
О	Б	кератотомия
О	В	ленсэктомия
О	Г	гониотомия

В	002	ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ МИОПИИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ
О	А	склеропластика
О	Б	кератомилез
О	В	кератокоагуляция
О	Г	удаление прозрачного хрусталика
В	003	ФЛЕГМОНУ СЛЕЗНОГО МЕШКА ВСКРЫВАЮТ ЧЕРЕЗ КОЖУ ПРИ НАЛИЧИИ
О	А	абсцесса в области слезного мешка
О	Б	плотной опухоли слезного мешка
О	В	отека под глазом
О	Г	свища в указанной зоне
В	004	ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ КАТАРАКТЫ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	хирургическое лечение
О	Б	консервативная терапия
О	В	лазерная терапия
О	Г	назначение витаминных капель
В	005	ДЛЯ ОСТРОГО ИРИДОЦИКЛИТА И УВЕИТА ХАРАКТЕРНО
О	А	перикорнеальная или смешанная инъекция глазного яблока
О	Б	широкий зрачок
О	В	экзофтальм
О	Г	ограничение подвижности глазного яблока
В	006	ВНУТРИГЛАЗНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОСТРОМ ПРИСТУПЕ ГЛАУКОМЫ
О	А	резко повышено
О	Б	незначительно повышено
О	В	понижено
О	Г	не изменяется
В	007	СИДЕРОЗ – ЭТО
О	А	пропитывание тканей глаза соединениями железа
О	Б	воспаление роговой оболочки
О	В	деструкция стекловидного тела
О	Г	поражение зрительного нерва

В	008	ЗАСТОЙНЫЙ ДИСК ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ
О	А	опухоли головного мозга
О	Б	глаукомы
О	В	конъюнктивита
О	Г	дакриоцистита
В	009	РЕТИНОБЛАСТОМА – ЭТО ОПУХОЛЬ
О	А	сетчатки
О	Б	роговицы
О	В	орбиты
О	Г	века
В	010	ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННОЙ ГЛАУКОМЫ
О	А	гониотомия, гониопунктура
О	Б	акриоцисториностомия
О	В	иридэктомия
О	Г	непроникающая глубокая склерозэктомия
В	011	МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛА ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ
О	А	гониоскопия
О	Б	биомикроскопия
О	В	офтальмоскопия
О	Г	тонометрия
В	012	МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОФТАЛЬМОТОНУСА
О	А	тонометрия
О	Б	гониоскопия
О	В	биомикроскопия
О	Г	диафаноскопия
В	013	В ПРОХОДЯЩЕМ СВЕТЕ ИССЛЕДУЮТСЯ
О	А	хрусталик
О	Б	сетчатая оболочка
О	В	циллиарное тело
О	Г	радужка
В	014	РАДИКАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДАКРИОЦИСТИТА ВЗРОСЛЫХ ДОСТИГАЕТСЯ

О	А	операцией дакриоцисториностомией
О	Б	назначением антибиотиков внутрь
О	В	путем зондирования
О	Г	приемом анальгетиков
В	015	ГЕМОФТАЛЬМ – ЭТО
О	А	кровь в стекловидном теле
О	Б	кровь в передней камере
О	В	кровоизлияние в сетчатку
О	Г	кровоизлияние под конъюнктиву

Критерии оценки ответа ординатора при компьютерном тестировании

% выполнения задания	Оценка
90,1-100	отлично
75,1-90	хорошо
60-75	удовлетворительно
59,9 и ниже	неудовлетворительно

Вопросы государственной итоговой аттестации для ординаторов по специальности «Офтальмология»

- Анатомия и физиология глаза и его вспомогательного аппарата. Методы исследования.
- 1. Строение и функции глазницы.
- 2. Глазодвигательный аппарат.
- 3. Вспомогательные органы глаза.
- 4. Анатомия век, мышцы, железы век и их функции.
- 5. Строение и функции слезных органов.
- 6. Строение и функции склеры.
- 7. Конъюнктивы. Строение и функции.
- 8. Анатомия и функции роговицы.
- 9. Гидродинамика глаза. Строение передней и задней камер глаза.
- 10. Строение и функции хрусталика.
- 11. Строение и функции стекловидного тела.
- 12. Строение и функции сосудистой оболочки глаза.
- 13. Анатомо-функциональные особенности хориоидеи.
- 14. Сетчатая оболочка глаза. Строение и её функции.
- 15. Зрительный нерв. Зрительные пути.
- 16. Кровоснабжение глаза и его вспомогательных органов.
- 17. Двигательная и чувствительная иннервация глаза.
- 18. Фиброзная капсула глаза. Тонкие места склеры и их клиническое значение.

19. Анатомо-функциональные особенности радужки. Кровоснабжение и иннервация.
 20. Анатомо-функциональные особенности цилиарного тела. Кровоснабжение и иннервация.
 21. Слёзная железа. Строение, кровоснабжение и иннервация.
 22. Слёзоотводящий аппарат глаза. Состав и функции слезы.
 23. Строение угла передней камеры глаза.
 24. Строение и питание хрусталика.
 25. Офтальмотонус, его значение и функции. Нормальное внутриглазное давление.
 26. Наружный осмотр глаза и его придатков.
 27. Методы исследования оптической системы глаза.
 28. Методы исследования гидродинамики глаза.
 29. Ультразвуковые методы исследований в офтальмологии.
 30. Методы исследования сетчатки и зрительного нерва.
 31. Электрофизиологические исследования органа зрения.
 32. Периметрия, её виды.
 33. Методы исследования сосудистой системы глаза и его придатков.
 34. Биомикроскопия, виды освещения.
 35. Исследование цветоощущения.
 36. Определение остроты зрения. Методы.
 37. Методы исследования слезных органов.
 38. Комплекс методов исследований при катаракте.
 39. Комплекс методов исследований при глаукоме.
 40. Комплекс методов исследований при аномалии рефракции.
 41. Методы исследования функционального состояния глазодвигательного аппарата.
 42. Методы исследования функций органа зрения.
 43. Гониоскопия. Циклоскопия.
 44. Бинокулярное зрение и методы его исследования.
 45. Комплекс методов исследования при травмах органа зрения.
- Физиологическая оптика. Рефракция. Аккомодация. Прогрессирующая близорукость.
 1. Центральное зрение, острота зрения. Способы определения остроты зрения. Необходимое оборудование для визометрии.
 2. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции.
 3. Рефрактогенез. Дальнейшая точка ясного зрения и её расположение в зависимости от клинической рефракции глаза.
 4. Аккомодация. Интраокулярный и экстраокулярный механизмы. Определение абсолютного объема аккомодации.
 5. Физиологические изменения и патологические нарушения аккомодации. Принципы коррекции пресбиопии.

6. Миопия и миопическая болезнь. Клиника, диагностика, осложнения, коррекция и методы лечения.
 7. Гиперметропия. Клиника, диагностика, коррекция.
 8. Анизометропия. Астигматизм. Методы коррекции.
- Заболевания органа зрения и его придатков.
 1. Заболевания конъюнктивы. Виды конъюнктивитов.
 2. Этиология, клиника, лечение заболевания век (ячмень, халазион, блефарит, абсцесс века).
 3. Заболевания склеры. Клиника, лечение.
 4. Заболевания роговицы. Классификация кератитов.
 5. Глаукома. Классификация. Дифференциальная диагностика.
 6. Врожденная глаукома. Классификация Этиологии, клиника, диагностика, лечение.
 7. Первичная глаукома. Классификация. Клиника открытоугольной глаукомы, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз.
 8. Закротоугольная глаукома. Клиника, диагностика, лечение.
 9. Острый приступ закротоугольной глаукомы. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Оказание первой медицинской помощи.
 10. Вторичная глаукома. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
 11. Классификация заболеваний сосудистой оболочки.
 12. Заболевания хрусталика. Классификация катаракты.
 13. Отслойка сетчатки. Виды, классификационные критерии.
 14. Хориоретиниты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
 15. Дистрофические изменения сетчатки. Клиника, диагностика.
 16. Диабетическая ретинопатия. Классификация.
 17. Заболевания глазодвигательного аппарата.
 18. Заболевания зрительного нерва. Дифференциальная диагностика.
 19. Неврит зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика.
 20. Атрофия зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика.
 21. Неотложные состояния при патологии сосудов сетчатки (ЦАС, ЦВС).
 22. Застойный диск зрительного нерва. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
 - Методы лечения заболеваний органа зрения и его придатков.
 1. Современные методы хирургии глаукомы.
 2. Современные подходы при лечении диабетической ретинопатии.
 3. Современные методы хирургии катаракты и интраокулярной коррекции.
 4. Современные методы рефракционной хирургии.
 5. Современные методы витреоретинальной хирургии.
 6. Современные подходы при лечении кератитов.
 7. Оптико-реконструктивная хирургия. Виды кератопластики.
 8. Метаболическая хирургия. Виды. Показания.
 9. Современные методы лечения кератоконуса.

10. Современная тактика лечения эндофтальмита. Симпатическое воспаление.
 11. Современные методы лечения прогрессирующей миопии.
 12. Хирургическое лечение заболеваний век: птеригиума, халазиона, птоза.
 13. Лазерные методы лечения в офтальмопатологии. Виды, показания.
 14. Современные подходы при лечении возрастной макулодистрофии.
 15. Лечение больных с острым невритом зрительного нерва.
 16. Лечение косоглазия. Плеоптика, ортоптика и хирургия.
- Травма органа зрения.
 1. Классификация травм органа зрения. Признаки непроникающих и проникающих ранений глаза.
 2. Контузия глазного яблока. Клиника, лечение.
 3. Непроникающие травмы глаза. Диагностика, лечение, осложнения.
 4. Проникающие ранения глаза. Диагностика, осложнения. Первая доврачебная и врачебная помощь.
 5. Флегмона орбиты, этиология, клиника, лечение.
 6. Энуклеация, эквисцерация глазного яблока, экзентерация орбиты. Показания к ним при различных заболеваниях глаз.
 7. Классификация ожогов глаза. Клиника, неотложная помощь, исходы.
 8. Лучевые поражения глаз. Электроофтальмия. Снежная офтальмия. Клиника, профилактика, лечение.
 9. Врачебная тактика и первичная хирургическая обработка при травмах органа зрения.

ФОНД ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и функции глазницы.
2. Наружный осмотр глаза и его придатков.
3. Миопия и миопическая болезнь. Клиника, диагностика, осложнения, коррекция и методы лечения.
4. Современные методы хирургии глаукомы.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Глазодвигательный аппарат.

2. Методы исследования оптической системы глаза.
3. Гиперметропия. Клиника, диагностика, коррекция.
4. Современные подходы при лечении диабетической ретинопатии.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Вспомогательные органы глаза.
2. Ультразвуковые методы исследований в офтальмологии.
3. Анизометропия. Астигматизм. Методы коррекции.
4. Современные методы хирургии катаракты и интраокулярной коррекции.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Анатомия век, мышцы, железы век и их функции.
2. Методы исследования гидродинамики глаза.
3. Заболевания конъюнктивы. Виды конъюнктивитов.
4. Современные методы рефракционной хирургии.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и функции слезных органов.
2. Методы исследования сетчатки и зрительного нерва.
3. Этиология, клиника, лечение заболевания век (ячмень, халазион, блефарит, абсцесс века).
4. Современные подходы при лечении кератитов.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и функции склеры.
2. Электрофизиологические исследования органа зрения.
3. Заболевания склеры. Клиника, лечение.
4. Современные методы витреоретинальной хирургии.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Конъюнктива. Строение и функции.
2. Методы исследования сосудистой системы глаза и его придатков.
3. Заболевания роговицы. Классификация кератитов.
4. Метаболическая хирургия. Виды. Показания.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Анатомия и функции роговицы.
2. Исследование цветоощущения.
3. Глаукома. Классификация. Дифференциальная диагностика.
4. Современная тактика лечения эндофтальмита. Симпатическое воспаление.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Гидродинамика глаза. Строение передней и задней камер глаза.
2. Биомикроскопия, виды освещения.
3. Классификация заболеваний сосудистой оболочки.
4. Оптико-реконструктивная хирургия. Виды кератопластики.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10
государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и функции хрусталика.
2. Определение остроты зрения. Методы.
3. Врожденная глаукома. Классификация Этиологии, клиника, диагностика, лечение.
4. Современные методы лечения кератоконуса.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11
государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и функции стекловидного тела.
2. Гониоскопия. Циклоскопия.
3. Заболевания хрусталика. Классификация катаракты.
4. Современные методы лечения прогрессирующей миопии.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12
государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и функции сосудистой оболочки глаза.
2. Бинокулярное зрение и методы его исследования.
3. Первичная глаукома. Классификация. Клиника открытоугольной глаукомы, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз.
4. Хирургическое лечение заболеваний век: птеригиума, халазиона, птоза.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13
государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Сетчатая оболочка глаза. Строение и её функции.
2. Комплекс методов исследования при травмах органа зрения.
3. Закротоутольная глаукома. Клиника, диагностика, лечение.

4. Современные подходы при лечении возрастной макулодистрофии.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Зрительный нерв. Зрительные пути.
2. Методы исследования функций органа зрения.
3. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Оказание первой медицинской помощи.
4. Врачебная тактика и первичная хирургическая обработка при травмах органа зрения.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Кровоснабжение глаза и его вспомогательных органов.
2. Периметрия, её виды.
3. Вторичная глаукома. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
4. Лечение больных с острым невритом зрительного нерва.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Двигательная и чувствительная иннервация глаза.
2. Методы исследования слезных органов.
3. Отслойка сетчатки. Виды, классификационные критерии.
4. Энуклеация, экзентерация глазного яблока, экзентерация орбиты. Показания к ним при различных заболеваниях глаз.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Фиброзная капсула глаза. Тонкие места склеры и их клиническое значение.
2. Комплекс методов исследований при катаракте.
3. Диабетическая ретинопатия. Классификация.
4. Лечение косоглазия. Плеоптика, ортоптика и хирургия.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Анатомо-функциональные особенности радужки. Кровоснабжение и иннервация.
2. Комплекс методов исследований при глаукоме.
3. Заболевания зрительного нерва. Дифференциальная диагностика.
4. Лазерные методы лечения в офтальмопатологии. Виды, показания.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Анатомо-функциональные особенности цилиарного тела. Кровоснабжение и иннервация.
2. Комплекс методов исследований при аномалии рефракции.
3. Неотложные состояния при патологии сосудов сетчатки (ЦАС, ЦВС и их ветвей).
4. Классификация травм органа зрения. Признаки непроникающих и проникающих ранений глаза.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Слезная железа. Строение, кровоснабжение и иннервация.

2. Методы исследования функционального состояния глазодвигательного аппарата.
3. Застойный диск зрительного нерва. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
4. Контузия глазного яблока. Клиника, лечение.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Слезоотводящий аппарат глаза. Состав и функции слезы.
2. Центральное зрение, острота зрения. Способы определения остроты зрения. Необходимое оборудование для визометрии.
3. Дистрофические изменения сетчатки. Клиника, диагностика.
4. Проникающие ранения глаза. Диагностика, осложнения. Первая доврачебная и врачебная помощь.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение угла передней камеры глаза.
2. Аккомодация. Интраокулярный и экстраокулярный механизмы. Определение абсолютного объема аккомодации.
3. Неврит зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика.
4. Классификация ожогов глаза. Клиника, неотложная помощь, исходы.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Строение и питание хрусталика.
2. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции.
3. Заболевания глазодвигательного аппарата.
4. Лучевые поражения глаз. Электроофтальмия. Снежная офтальмия. Клиника, профилактика, лечение.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Офтальмотонус, его значение и функции. Нормальное внутриглазное давление.
2. Рефрактогенез. Дальнейшая точка ясного зрения и её расположение в зависимости от клинической рефракции глаза.
3. Хориоретиниты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
4. Непроницающие травмы глаза. Диагностика, лечение, осложнения.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

государственной итоговой аттестации для ординаторов
по специальности «Офтальмология»

1. Анатомо-функциональные особенности хориоидеи.
2. Физиологические изменения и патологические нарушения аккомодации. Принципы коррекции пресбиопии.
3. Атрофия зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика.
4. Флегмона орбиты, этиология, клиника, лечение.

Заведующий кафедрой _____

С.Н. Сахнов

Оценивание слушателя на экзамене

Оценка	Требования к знаниям
5	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию слушателя.
4	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные ординатором с помощью преподавателя.

3	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые ординатор затрудняется исправить самостоятельно.
2	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Ординатор не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины (модуля). Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа слушателя не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины (модуля).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 «Офтальмология» разработана на основании документов:

- Конституции Российской Федерации;
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.03.2016) «Об образовании в Российской Федерации» (опубликован в издании «Собрание законодательства Российской Федерации», 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78);
- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 «Офтальмология» уровень подготовки кадров высшей квалификации (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1097,

зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29.10.2014 г., регистрационный № 34506);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 № 31136);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 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» (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016 № 41754);

- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541 н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 № 18247).

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Заболевания зрительного пути. Клиника, диагностика, лечение.	В.И. Морозов, А.А. Яковлев	М.: Издательство БИНOM, 2011. – 680 с., ил.	-	30
2.	Атлас глазной патологии.	М.Т. Азнабаев, В.Б. Михалков, Н.А. Никитин	Уфа, ГУ «Уфимский научно- исследовательск ий институт глазных болезней» АН РБ. 2009. – 280 с.	-	30
3.	Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей	Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. В.П. Еричева	Изд. 3-е, испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 456 с., ил.	2	2
4.	Глаукома	Под ред. Аветисова С.Э., Еричева В.П.	М.: Гэотар- Медиа, 2010. – 472 с.	-	1
5.	Клиническая офтальмология.	Кански Д.	М.: Логосфера, 2006. — 744с.	-	5

	Систематизированный подход				
6.	Клинические рекомендации. Офтальмология	Под ред. Л.К. Мошетовой, А.П. Нестерова, Е.А. Егорова	2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2009. – 352 с.	1	1
7.	Оптическая когерентная томография (сетчатка, сосудистая оболочка, глаукома) Практическое руководство	Бруно Лумбросо, Марко Рисполи	М., 2014. – 200 с.	-	2
8.	Рациональная фармакотерапия в офтальмологии. Руководство	Под ред. Е.А. Егорова	2-е изд., испр. и доп. 2011. – 1072 с. (Серия «Рациональная фармакотерапия»)	-	2
9.	Клинические лекции по офтальмологии	Егоров Е.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 288 с.	7	2
10.	Ультразвуковая хирургия катаракты – факоэмульсификация.	Азнабаев Б.М.	М., 2005. - 130с.	-	2
11.	Офтальмология. Национальное руководство	Под ред. С. Э. Аветисова и др.	АСМОК. - М. : иг "ГЭОТАР-Медиа", 2018. - 904 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства").	5	2
12.	Глазные болезни. Основы офтальмологии: Учебник	Под ред. В.К. Копаевой	М.: Медицина, 2018. – 495 с.: ил.	1	10
13.	Хирургическое лечение заболеваний роговицы. Учебное пособие	Заболотный А.Г., Сахнов С.Н., Киселев А.В., Калинина Н.Ю.	ООО «Редакция газеты «Всякая всячина», г. Краснодар, 2018. – 58 с.	-	100
14.	Эпидемиология синдрома «сухого глаза» у пациентов перед рефракционными операциями. Учебно-методическое пособие	Сахнов С.Н., Янченко С.В., Мальшев А.В.	ООО «БоссиКом-плюс», г. Краснодар, 2017. – 40 с.	-	50

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Диагностический ультразвук в офтальмологии. Атлас, методич. пособ. для врачей-офтальмологов, клин. интернов и ординаторов.	М.А. Блюмина, А.И. Еременко, С.Н. Сахнов	КГМУ, Кафедра глазных болезней. - Краснодар : КубГМУ, 2011. - 43 с. : ил.	200	200
2.	Современная офтальмология. Руководство для врачей.	Под ред. В.Ф. Даниличева	СПб : Питер, 2000. - 670с. ил.	2	1
3.	Глазные болезни и травмы	Сомов Е.Е.	СПб.: Санкт-Петербург. мед изд-во, 2002. – 236 с.	1	1
4.	Лекарственные средства в современной офтальмологической практике	Сомов Е.Е.	СПб.: Санкт-Петербург. мед изд-во, 2003. – 64 с.	1	1
5.	Фармакотерапия глазных болезней	Морозов В.И., Яковлев А.А.	6-е изд., перераб. И доп. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 512 с.	1	1
6.	Вторичная катаракта	Рабинович, М.Г.	М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2009. - 172 с.	-	1
7.	Болезни глаз: глаукома и катаракта	Рудницкий Л.В.	М.: Питер, 2015. - 491 с.	-	1
8.	Катаракта.	под редакцией Веселовской З.Ф. Блюменталь М., Боброва Н.Ф.	М., 2002. - 208с.	-	1

Периодические офтальмологические издания

Журналы, входящие в перечень ВАК:

1. Офтальмология
2. Офтальмохирургия
3. Вестник офтальмологии
4. Клиническая офтальмология
5. Национальный журнал Глаукома
6. Офтальмологические ведомости

7. Катарактальная и рефракционная хирургия
8. Российская детская офтальмологии
9. Российский офтальмологический журнал. Клиническая офтальмология

Журналы и газеты, не входящие в перечень ВАК:

1. Глаз
2. Новости глаукомы
3. Новое в офтальмологии
4. Современные технологии в офтальмологии
5. Газета Мир офтальмологии

Перечень учебно-методических материалов, разработанных на кафедре

№ п/п	Наименование издания	Вид издания	Авторы	Год издания, издательство, тираж	ГРИФ УМО, министерства, рекомендация, ЦМС КГМУ
1.	Диагностический ультразвук в офтальмологии.	Атлас, методическое пособие для врачей-офтальмологов, клинических интернов и ординаторов	М.А. Блюмина, А.И. Еременко, С.Н. Сахнов	2011 г., Краснодар, КубГМУ, 1000 экз.	ЦМС ГБОУ ВПО КубМУ Минздравсопра звития России, 02.09.2011г., протокол №10
2.	Современные аспекты диагностики и лечения хламидийного конъюнктивита	Методические рекомендации	Сахнов С.Н., Катханов Т.Г., Малышев А.В., Каленич Л.А., Аджиева Ф.С.	2012 г., ООО «Редакция газеты «Всякая всячина», 100 экз.	
3.	Сборник ситуационных клинических задач с эталонами ответов для студентов, обучающихся по специальности «Глазные болезни»	Учебное пособие	Сахнов С.Н., Комаровских Е.Н., Басинская Л.А., Заболотный А.Г.	2017 г., «Всякая всячина», г. Краснодар, 100 экз.	ЦМС ФГБОУ ВО КубМУ Минздрава России, 02.06.2017г., протокол №10
4.	Эпидемиология синдрома «сухого глаза» у пациентов перед рефракционными операциями.	Учебно-методическое пособие	Сахнов С.Н., Янченко С.В., Малышев А.В.	2017 г., ООО «БоссиКом-плюс», г. Краснодар, 100 экз.	ЦМС ФГБОУ ВО КубМУ Минздрава России 05.12.17г., протокол №4
5.	Хирургическое лечение	Учебное пособие	Заболотный А.Г., Сахнов С.Н.,	ООО «Редакция	ЦМС ФГБОУ ВО КубМУ

	заболеваний роговницы		Киселев А.В., Калинина Н.Ю.	газеты «Всякая всячина», г. Краснодар, 100 экз.	Минздрава России, 15.01.2018г., протокол №15
6.	Эпидемиология изменений глазной поверхности у пациентов с катарактой	Учебно- методическое пособие	Сахнов С.Н., Янченко С.В., Мальшев А.В.	2019 г., ООО «БоссиКом- плюс», г. Краснодар, 100 экз.	ЦМС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, 20.11.2019 г., протокол №11

7.3 Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

Наименование информационно-справочных систем

№ п/п	Веб-адрес сайта организации	Наименование организации
1.	https://edu.rosminzdrav.ru/	Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования
2.	http://univadis.ru/	Информационно-образовательный портал для врачей
3.	http://www.femb.ru/	Федеральная электронная медицинская библиотека
4.	http://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека

Наименование интернет-ресурсов

№ п/п	Веб-адрес сайта организации	Наименование организации
1.	http://www.mntk.ru/	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
2.	http://www.okocentr.ru/	Краснодарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
3.	http://www.oor.ru/	Общество офтальмологов России
4.	http://www.eyenews.ru/	Новости офтальмологии. Национальный офтальмологический проект.
5.	http://www.organum-visus.com/	Орган зрения
6.	http://www.rjo.ru/	Новости офтальмологии
7.	http://www.rmj.ru/	Русский медицинский журнал

8. Материально-техническое и программное обеспечение итоговой государственной аттестации

Для проведения итоговой аттестации имеется следующая компьютерная техника:

Ноутбук Acer Aspire3692

Ноутбук Acer P 127

Ноутбук Acer ASUS F6E

Ноутбук Lenovo IdeaPad 5030