

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Роман Сталинарьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.01.2023 11:57:35
Уникальный программный ключ:
a1fced18b7ed974d9aae7ca022a0bd4130c0e7f8

Государственное автономное учреждение Чувашской Республики
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»
Минздрава Чувашии
Р.С. Матвеев
«29» августа 2019 г.



**Рабочая программа учебной дисциплины
Офтальмология**

Б1.Б.1

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.59 Офтальмология
Квалификация – **Врач – офтальмолог**
Форма обучения – **очная**

Рабочая программа по дисциплине «Офтальмология» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1102, и в соответствии с рабочим учебным планом подготовки ординаторов по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным ректором ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

СОСТАВИТЕЛИ:

д.м.н., профессор Паштаев Н.П.,

д.м.н. Поздеева Н.А.,

к.м.н. Арсютов Д.Г.

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ | 4 |
| 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ..... | 5 |
| 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ | 12 |
| 5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ | 13 |
| 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 17 |
| 6.1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ. | 17 |
| 6.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ | 24 |
| 6.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ..... | 24 |
| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 25 |
| 7.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | 25 |
| 7.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | 26 |
| 7.3. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ | 29 |
| 7.4. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ | 31 |

Рабочая программа учебной дисциплины Офтальмология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; освоение теоретических основ и практических навыков офтальмологии, формирование у обучающихся врачебного поведения, мышления и умения, обеспечивающих решение профессиональных задач и применение им алгоритма врачебной деятельности по профилактике, диагностике и лечению взрослых и детей.

Задачи освоения дисциплины:

– сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача по офтальмологии, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

– сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по офтальмологии, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

– подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

– подготовить врача по офтальмологии, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в соответствии с квалификационными требованиями и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

– сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-офтальмологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

– освоить методы диагностики, дифференциальной диагностики основных заболеваний; освоение методов лечения больных;

– освоить методы формирования здорового образа жизни семьи, соблюдение личностного подхода, требования врачебной этики и медицинской деонтологии при проведении среди населения оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических мероприятий;

– овладеть техникой выполнения врачебных манипуляций в соответствии с программой;

– сформировать умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

– изучить правовую базу деятельности врача и освоить нормы медицинской этики и деонтологии.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Офтальмология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Офтальмология» у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

| Компетенции | Планируемые результаты освоения дисциплины |
|--|---|
| Универсальные компетенции (УК): | |
| – Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1) | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретические основы патологии органа зрения; – основные проявления, этиологию и патогенез патологических процессов. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать ситуации профессионального взаимодействия между участниками лечебного процесса, оказывающие влияние на его эффективность. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методиками самоконтроля, абстрактного и аналитического мышления. |
| – Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2) | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы управления и организацию труда в здравоохранении. - лидерство и персональный менеджмент. - формы и методы организации гигиенического образования и воспитания населения. - медицинскую этику и деонтологию. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать деятельность медицинских организаций и их структурных подразделений, включая организацию работы с кадрами. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами организации гигиенического образования и воспитания населения. - системами управления и организации труда в медицинской организации |
| – 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 | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы медицинского законодательства и права. - политику здравоохранения. - медицинскую этику и деонтологию. - психологию профессионального общения. - методики самостоятельной работы с учебной, научной, нормативной и справочной литературой. <p>уметь:</p> |

| | |
|---|--|
| <p>федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)</p> | <p>- осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной, нормативной и справочной литературой и проводить обучения работников.</p> <p>-использовать в работе нормативные документы, регулирующие вопросы организации здравоохранения различного уровня.</p> <p>владеть:</p> <p>- психологическими методиками профессионального общения.</p> <p>- методиками самостоятельной работы с учебной, научной, нормативной и справочной литературой.</p> |
| <p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> | |
| <p>профилактическая деятельность:</p> | |
| <p>– 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)</p> | <p>знать:</p> <p>- современные методы ранней диагностики заболеваний, развивающихся в органе зрения, используемые в терапевтической офтальмологии, основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику)</p> <p>- современные методы оценки состояния зрительного анализатора, необходимые для постановки диагноза</p> <p>- методы профилактики возникновений воспалительных, дегенеративных заболевания органа зрения и придаточного аппарата, травм и новообразований</p> <p>- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе возникновения воспалительных, дегенеративных заболевания органа зрения и придаточного аппарата, травм и новообразований) от воздействия факторов среды обитания</p> <p>уметь:</p> <p>- предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения офтальмологических заболеваний - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе возникновения воспалительных, дегенеративных заболевания органа зрения и придаточного аппарата, травм и новообразований) от воздействия факторов среды обитания - интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования</p> <p>- использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности</p> <p>- использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>доказательной медицины), предотвращающие развитие воспалительных, дегенеративных заболевания органа зрения и придаточного аппарата, травм и новообразований - проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях воспалительных, дегенеративных заболевания органа зрения и придаточного аппарата, травм и новообразований для уточнения диагноза</p> <p>владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду офтальмологического здоровья, предупреждение возникновения заболеваний органа зрения - методами профилактики заболеваний органа зрения - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования |
| <p>– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; - основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния органа зрения и результатов лечения на этапах наблюдения - алгоритм обследования пациента с заболеванием органа зрения и придаточного аппарата; - ведение типовой учетно-отчетной медицинской офтальмологической документации, - требования и правила получения информированного согласия на диагностические процедуры - комплексную взаимосвязь между общими заболеваниями и офтальмологическим здоровьем - правила составления диспансерных групп; - основные принципы диспансеризации офтальмологических больных <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и оценивать качество медицинской, офтальмологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи - провести общеклиническое исследование по показаниям - выяснять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента: внешний осмотр, осмотр в боковом и |

| | |
|--|---|
| | <p>проходящем свете, специализированный офтальмологический осмотр</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать диспансерные группы, - обосновать необходимость проведения методов профилактики заболеваний органа зрения и придаточного аппарата у пациентов с соматической патологией, - выявлять состояния, угрожающие жизни больного, связанные с заболеваниями органа зрения <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду офтальмологического здоровья, предупреждение офтальмологических заболеваний - навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-офтальмолога, - навыками оформления информированного согласия, - методами контроля за эффективностью диспансеризации |
| <p>– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления. - методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков. - ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. - структуру причин и уровни смертности. - показатели заболеваемости и инвалидности, определение, характеристики, уровень и структуру. - основные показатели работы медицинской организации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вычислять и оценивать основные демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения. - вычислять и оценивать уровень и структуру заболеваемости, смертности. - вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности. - вычислять и оценивать показатели, характеризующие деятельность медицинских организаций. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения. - навыками вычисления и оценки уровня и |

| | |
|---|---|
| | <p>структуры заболеваемости, смертности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности. - навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинских организаций. |
| диагностическая деятельность: | |
| – Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния органа зрения, необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – алгоритм диагностики неотложных состояний <ul style="list-style-type: none"> - классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики заболеваний органа зрения и придаточного аппарата <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования - поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования - проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях органа зрения и придаточного аппарата для уточнения диагноза <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с заболеваниями органа зрения на основании международной классификации болезней; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования - алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования <p>– алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний</p> |
| лечебная деятельность: | |
| – Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (МКБ-10) | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - причины ятрогенных осложнений и ошибки в терапевтической практике при лечении заболеваний органа зрения и его придаточного |

| | |
|--|--|
| | <p>аппарата, способы их предупреждения</p> <ul style="list-style-type: none"> - показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; - методы лечения заболеваний органа зрения; - лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний органа зрения. <p>- алгоритм лечения заболеваний органа зрения</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предпринимать меры профилактики осложнений при лечении органа зрения; - информировать пациента об осложнениях <ul style="list-style-type: none"> - установить эмоционально-психологический контакт с пациентом, мотивировать пациента к осмотру - оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях органа зрения при течении соматических заболеваний - осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении заболеваний органа зрения - составить план лечения пациентов с заболеваниями органа зрения с учетом имеющихся соматических заболеваний; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы: на стандартном и высокотехнологическом офтальмологическом оборудовании - навыками работы в глобальных компьютерных сетях - методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях - алгоритмом лечения пациентов с заболеванием органа зрения; - мануальными навыками и техниками проведения обследования и лечения заболеваний органа зрения и его придаточного аппарата - навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-офтальмолога |
| <p>- Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых до, во время и после лечения заболеваний органа зрения; - показания к применению антибактериальных, антисептических, противовоспалительных препаратов для лечения различных заболеваний органа зрения - методы обезболивания, используемые при лечении заболеваний органа зрения - лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний органа зрения |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - показания к назначению санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями органа зрения уметь: - оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях органа зрения на течение соматических заболеваний; - осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении заболеваний органа зрения на течение соматических заболеваний - проводить отбор пациентов для проведения санаторно-курортного лечения владеть: - алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения заболеваний органа зрения - алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении заболеваний органа зрения - навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение |
| <p>– Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</p> | <ul style="list-style-type: none"> знать: - фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых до, во время и после лечения заболеваний органа зрения; - показания к применению антибактериальных, антисептических, противовоспалительных препаратов для лечения различных заболеваний органа зрения - методы обезболивания, используемые при лечении заболеваний органа зрения - лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний органа зрения - показания к назначению санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями органа зрения уметь: - оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях органа зрения на течение соматических заболеваний; - осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении заболеваний органа зрения на течение соматических заболеваний - проводить отбор пациентов для проведения санаторно-курортного лечения владеть: - алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения заболеваний органа зрения - алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении заболеваний |

| | |
|--|---|
| | <p>органа зрения</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение |
| <p>– Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы и средства профилактики офтальмологических заболеваний <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбирать методы терапии и профилактики патологии органа зрения <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведением этапов диспансеризации и проф. осмотров пациентов различных возрастных групп |
| <p>– Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики анализа деятельности (организации, качества и эффективности) медицинских организаций. - методы оценки качества медицинской помощи в медицинской организации и деятельности медицинского персонала. - вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить результаты деятельности медицинской организации на основе медико-статистических показателей. - оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения. - применять основные теоретические положения, методические подходы к анализу и оценке качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений. - применять знания по нормативному, финансовому, ресурсному, методическому обеспечению качества медицинской помощи при решении ситуационных задач. - анализировать и оценивать качество медицинской помощи на примере ситуационных задач. - применять стандарты для оценки и совершенствования качества медицинской помощи. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки качества медицинской помощи. |

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1008 часов, 28 зачетных единиц.
Распределение часов по видам учебной работы представлено в таблице 1.

Таблица 1

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | |
|---|-------------|-----------------|---------|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Аудиторные занятия (всего) | 544 | 256 | 288 | - | - |
| В том числе: | | - | - | - | - |
| Лекции | 50 | 20 | 30 | - | - |
| Практические занятия | 494 | 236 | 258 | - | - |
| Семинары | | | | | |
| Лабораторные занятия | | | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 464 | 176 | 288 | - | - |
| В том числе: | | - | - | - | - |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i> (подготовка к практическим занятиям, работа с отечественной и зарубежной литературой, работа с Интернет-ресурсами) | 464 | 176 | 288 | - | - |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | | Зачет с оценкой | Экзамен | - | - |
| Общая трудоемкость час зач. ед. | 1008 | 432 | 576 | - | - |
| | 28 | 12 | 16 | - | - |

5. Учебно-тематический план дисциплины

| № п/п | Наименование разделов, тем | Всего часов | В том числе | | |
|-------|--|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | Лекции (час.) | Практические занятия (час.) | Самостоятельная работа (час.) |
| 1. | Основы социальной гигиены и организация офтальмологической помощи населению | 22 | 2 | 10 | 10 |
| 1.1. | Общественное здоровье – показатель экономического и социального развития государства. Организация офтальмологической помощи населению. | 6 | 2 | 2 | 2 |
| 1.2. | Управление, экономика и планирование в офтальмологической службе | 4 | - | 2 | 2 |
| 1.3. | Медицинская статистика в офтальмологической службе | 4 | - | 2 | 2 |
| 1.4. | Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения | 4 | - | 2 | 2 |
| 1.5. | Этика и деонтология в профессиональной | 4 | - | 2 | 2 |

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|-----------|-----------|
| | деятельности врача офтальмолога. Правовые основы здравоохранения. | | | | |
| 2. | Развитие, нормальная анатомия и гистология глаза | 92 | 4 | 50 | 38 |
| 2.1. | Эмбриональное развитие глазного яблока | 30 | 2 | 10 | 18 |
| 2.2. | Нормальная анатомия и гистология органа зрения | 62 | 2 | 40 | 20 |
| 3. | Физиология органа зрения, функциональные и клинические методы исследования | 80 | 2 | 44 | 34 |
| 3.1. | Зрительный анализатор | 26 | 2 | 10 | 14 |
| 3.2. | Клинические методы исследования органа зрения | 54 | - | 34 | 20 |
| 4. | Рефракция и аккомодация | 36 | 2 | 20 | 14 |
| 4.1. | Оптическая система, рефракция и аккомодация | 10 | 2 | 4 | 4 |
| 4.2. | Виды клинической рефракции (эмметропия, гиперметропия и миопия). Анизометропии | 6 | - | 4 | 2 |
| 4.3. | Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы её нарушения | 6 | - | 4 | 2 |
| 4.4. | Методы исследования рефракции и аккомодации глаза | 6 | - | 4 | 2 |
| 4.5. | Методы устранения дефектов зрения и лечение при аметропиях | 4 | - | 2 | 2 |
| 4.6. | Хирургические и эксимер-лазерные методики коррекции аметропий | 4 | - | 2 | 2 |
| 5. | Содружественное косоглазие | 36 | 2 | 20 | 14 |
| 5.1. | Физиология и патология бинокулярного зрения. | 10 | 2 | 4 | 4 |
| 5.2. | Этиология и патогенез содружественного косоглазия | 6 | - | 4 | 2 |
| 5.3. | Клиника содружественного косоглазия | 6 | - | 4 | 2 |
| 5.4. | Общая характеристика и клиническая классификация бинокулярных функций при содружественном косоглазии | 6 | - | 4 | 2 |

| | | | | | |
|------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|
| 5.5. | Диагностика содружественного косоглазия | 4 | - | 2 | 2 |
| 5.6. | Лечение и профилактика содружественного косоглазия | 4 | - | 2 | 2 |
| 6. | Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза | 36 | 2 | 20 | 14 |
| 6.1. | Заболевания век | 10 | 2 | 4 | 4 |
| 6.2. | Заболевания конъюнктивы | 10 | - | 6 | 4 |
| 6.3. | Заболевания слезных органов | 10 | - | 6 | 4 |
| 6.4. | Заболевания орбиты | 6 | - | 4 | 2 |
| 7. | Заболевания роговицы и склеры | 82 | 4 | 40 | 38 |
| 7.1. | Воспалительные заболевания роговицы – кератиты | 18 | 2 | 8 | 8 |
| 7.2. | Дистрофии роговицы | 18 | 2 | 8 | 8 |
| 7.3. | Врожденные аномалии роговицы | 16 | - | 8 | 8 |
| 7.4. | Хирургическое лечение заболеваний роговицы | 16 | - | 8 | 8 |
| 7.5. | Заболевания склеры | 14 | - | 8 | 6 |
| 8. | Заболевания сосудистой оболочки глаза | 48 | 2 | 32 | 14 |
| 8.1. | Увеиты | 20 | 2 | 12 | 6 |
| 8.2. | Дистрофии сосудистой оболочки | 14 | - | 10 | 4 |
| 8.3. | Сосудистые поражения | 14 | - | 10 | 4 |
| 9. | Заболевания сетчатки и стекловидного тела | 90 | 6 | 46 | 38 |
| 9.1. | Сосудистые заболевания сетчатки. Тромбозы и окклюзии ЦАС и ЦВС | 18 | 2 | 8 | 8 |
| 9.2. | Диабетическая ретинопатия | 16 | 2 | 8 | 6 |
| 9.3. | Воспалительные заболевания сетчатки и васкулиты сетчатки | 16 | 2 | 8 | 6 |
| 9.4. | Дистрофии сетчатки | 14 | - | 8 | 6 |
| 9.5. | Отслойка сетчатки | 14 | - | 8 | 6 |
| 9.6. | Патология стекловидного тела | 14 | - | 6 | 6 |
| 10. | Заболевания хрусталика | 92 | 4 | 50 | 38 |
| 10.1 | Аномалии развития хрусталика | 26 | 2 | 14 | 10 |
| 10.2. | Катаракта | 26 | 2 | 14 | 10 |
| 10.3. | Афакия и артрафакия | 22 | - | 12 | 10 |
| 10.4. | Вывих и подвывих хрусталика | 18 | - | 10 | 8 |
| 11. | Заболевания зрительного | 54 | 2 | 24 | 28 |

| | | | | | |
|------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|
| | нерва | | | | |
| 11.1. | Анатомия и физиология зрительных путей | 10 | 2 | 4 | 4 |
| 11.2. | Воспалительные заболевания зрительного нерва (оптический неврит) | 8 | - | 4 | 4 |
| 11.3. | Токсические поражения зрительного нерва | 8 | - | 4 | 4 |
| 11.4. | Сосудистые поражения зрительного нерва (ишемические оптические нейропатии) | 8 | - | 4 | 4 |
| 11.5. | Застойный диск зрительного нерва | 6 | - | 2 | 4 |
| 11.6. | Травматические поражения зрительного нерва и зрительного пути | 6 | - | 2 | 4 |
| 11.7. | Аномалии развития зрительного нерва | 4 | - | 2 | 2 |
| 11.8. | Атрофии зрительного нерва | 4 | - | 2 | 2 |
| 12. | Глаукома | 88 | 4 | 46 | 38 |
| 12.1. | Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика | 18 | 2 | 8 | 8 |
| 12.2. | Методы исследования при глаукоме | 16 | 2 | 8 | 6 |
| 12.3. | Классификация и клиника глауком | 14 | - | 8 | 6 |
| 12.4. | Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой | 14 | - | 8 | 6 |
| 12.5. | Лечение глаукомы | 14 | - | 8 | 6 |
| 12.6. | Офтальмогипертензия | 12 | - | 6 | 6 |
| 13. | Травмы органа зрения | 86 | 4 | 44 | 38 |
| 13.1. | Общая характеристика травм органа зрения | 16 | 2 | 8 | 6 |
| 13.2. | Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы | 14 | 2 | 6 | 6 |
| 13.3. | Ранения глазного яблока | 12 | - | 6 | 6 |
| 13.4. | Контузии глазного яблока | 12 | - | 6 | 6 |
| 13.5. | Ожоги глаз | 12 | - | 6 | 6 |
| 13.6. | Прочие повреждения органа зрения | 10 | - | 6 | 4 |
| 13.7. | Глазное протезирование | 10 | - | 6 | 4 |
| 14. | Аномалии развития органа зрения | 40 | 2 | 6 | 32 |
| 14.1. | Аномалии развития органа зрения | 22 | 2 | 4 | 16 |
| 14.2. | Изменения органа зрения при врожденных и | 18 | - | 2 | 16 |

| | | | | | |
|-------|--|-------------|-----------|------------|------------|
| | наследственных заболеваний. | | | | |
| 15. | Офтальмоонкология | 74 | 6 | 24 | 44 |
| 15.1. | Общая симптоматика при опухолях органа зрения | 14 | 2 | 4 | 8 |
| 15.2. | Опухоли кожи век | 14 | 2 | 4 | 8 |
| 15.3. | Опухоли конъюнктивы и роговицы | 14 | 2 | 4 | 8 |
| 15.4. | Опухоли слезоотводящих путей. Опухоли сосудистой оболочки | 12 | - | 4 | 8 |
| 15.5. | Опухоли сетчатки. Опухоли орбиты | 10 | - | 4 | 6 |
| 15.6. | Общие принципы лечения в офтальмоонкологии | 10 | - | 4 | 6 |
| 16. | Медикаментозные и физические методы лечения | 52 | 2 | 18 | 32 |
| 16.1. | Общие вопросы клинической фармакологии в офтальмологии | 14 | 2 | 4 | 8 |
| 16.2. | Методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики | 10 | - | 4 | 6 |
| 16.3. | Сочетание фармакотерапии с другими видами лечения | 10 | - | 4 | 6 |
| 16.4. | Побочные действия лекарств при лечении заболеваний органа зрения | 10 | - | 4 | 6 |
| 16.5. | Лазеры в офтальмологии | 8 | - | 2 | 6 |
| | ИТОГО | 1008 | 50 | 494 | 464 |

6. Оценочные средства для контроля качества освоения дисциплины

6.1. Формы контроля и критерии оценивания.

Текущий контроль знаний по дисциплине «Офтальмология» осуществляется в форме собеседования.

Примерный перечень вопросов:

1. Эмбриогенез
2. Роговица
3. Склера
4. Строение склеры
5. Радужка
6. Цилиарное тело
7. Хориоидея
8. Сетчатка
9. Передняя камера глазного яблока
10. Угол передней камеры
11. Задняя камера глазного яблока
12. Продукция и отток внутриглазной жидкости

13. Стекловидное тело
14. Хрусталик
15. Зрительный нерв
16. Строение зрительного нерва
17. Зрительный путь
18. **Центральное зрение**
19. Принципы построения таблиц для определения остроты зрения. Субъективные и объективные методы определения остроты зрения
20. Контрастная чувствительность и её нейрофизиологические основы. Методы исследования контрастной чувствительности
21. Периферическое зрение
22. Поля зрения. Методы исследования поля зрения
23. Зрительная адаптация; теория зрительной адаптации; понятие о темновой и световой адаптации. Физиологическое значение темновой и световой адаптации
24. Цветощущение
25. **Диагностика расстройств цветового зрения**
26. Методы исследования цветового зрения:
27. Бинокулярное зрение
28. Методики исследования бинокулярного зрения.
29. Электроретинография (ЭРГ).
30. Электроокулография (ЭОГ)
31. Зрительные вызванные корковые потенциалы (ЗВКП)
32. Клинические методы исследования органа зрения
33. Осмотр глаз при боковом (фокальном) освещении.
34. Офтальмоскопия
35. Биомикроскопия
36. Гониоскопия
37. Исследование внутриглазного давления
38. Методы исследования внутриглазного давления
39. Исследование гемодинамики глаза
40. Реоофтальмография
41. Ультразвуковая доплерография
42. Оптическая система, рефракция и аккомодация
43. Теоретические вопросы геометрической оптики
44. Диоптрия - единица преломляющей способности оптической линзы
45. Виды клинической рефракции (эмметропия, гиперметропия и миопия).
- Анизометропии
46. Схематический глаз по Гулььстранду
47. Понятие о статической и динамической клинической рефракции
48. Физическая и клиническая характеристика соразмерной клинической рефракции (эмметропии)
49. Физическая и клиническая характеристика гиперметропии
50. Физическая и клиническая характеристика миопии
51. Астигматизм
52. Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы её нарушения
53. Основные и вспомогательные механизмы аккомодации. Динамическая клиническая рефракция.
54. Понятие о дальнейшей и ближайшей точках ясного видения при различных видах клинической рефракции.
55. Понятие о длине аккомодации или области аккомодации.
56. Понятие об объёме аккомодации
57. Объём абсолютной аккомодации

58. Объём относительной аккомодации. Нормальные значения этой величины у людей разного возраста.
59. Отрицательная и положительная части объёма аккомодации (абсолютной и относительной).
60. Слабость аккомодации (врождённая и приобретённая), включая парез аккомодации.
61. Параличи аккомодации.
62. Пресбиопия (слабость аккомодации, связанная с нарушением эластичности хрусталика).
63. Лечение нарушений аккомодации
64. Профилактика нарушений аккомодации у детей и у взрослых людей
65. Методы исследования рефракции глаза
66. Методы исследования аккомодации глаза
67. Оптические средства коррекции аметропии.
68. Оптическая коррекция аметропии с помощью контактных линз
69. Лазерное лечение аномалий рефракции
70. Патогенез содружественного косоглазия
71. Общая характеристика и клиническая классификация содружественного косоглазия.
72. Общая характеристика и клиническая классификация бинокулярных функций при содружественном косоглазии
73. Клинические особенности расходящегося косоглазия
74. Атипичные формы содружественного косоглазия
75. Дифференциальный диагноз содружественного косоглазия
76. Мнимое (кажущееся) косоглазие
77. Скрытое косоглазие (гетерофория)
78. Паралитическое косоглазие
79. Исследование зрительной фиксации
80. Измерение угла косоглазия
81. Исследование конвергенции
82. Оптическая коррекция аметропий при содружественном косоглазии
83. Оптическая коррекция гиперметропии
84. Оптическая коррекция миопии
85. Оптическая коррекция астигматизма
86. Оптическая коррекция анизометропии
87. Методы лечения дисбинокулярной амблиопии
88. Прямая и обратная окклюзия
89. Пенализация. «Динамическая» пенализация
90. Заболевания век
91. Ячмень
92. Демодекс
93. Хронический мейбомеит
94. Халазион
95. Птоз
96. Заболевания конъюнктивы
97. Конъюнктивиты
98. Ощущение сухости
99. Заболевания слезных точек и канальцев
100. Хронический дакриоцистит
101. Воспалительные заболевания роговицы – кератиты
102. Помутнения (облачко, пятно, бельмо)
103. Перфорация роговицы
104. Передние синехии

105. Стафиломы роговицы
106. Классификация кератитов
107. Язва роговицы
108. Дистрофии роговицы
109. Кератопластика
110. Заболевания склеры
111. Эписклерит
112. Увеиты
113. Передний увеит
114. Задний увеит
115. Отслойка сетчатки, хориоидеи
116. Осложнения увеитов
117. Вторичная глаукома
118. Осложнённая катаракта
119. Фиброз стекловидного тела
120. Вторичная хориоретинальная дистрофия
121. Хориоидальная неоваскуляризация
122. Ретинальная неоваскуляризация
123. Панувеит
124. Сосудистые заболевания сетчатки
125. Острые нарушения кровообращения сетчатки
126. Окклюзия центральной артерии сетчатки или её ветвей
127. Претромбоз
128. Тромбоз
129. Посттромботическая ретинопатия
130. Ретромбоз (повторный тромбоз)
131. Атеросклероз
132. Гипертоническая болезнь
133. Ишемическая окулопатия
134. Витрэктомия
135. Ретиниты
136. Операции по поводу отслойки сетчатки
137. Дистрофии сетчатки
138. Возрастная макулярная дегенерация
139. Врождённая патология глаза
140. Травмы органа зрения (прямые и контузионные)
141. Анатомия хрусталика
142. Заболевания хрусталика
143. Механическая экстракция катаракта
144. Фактоэмульсификация катаракты
145. Лазерное сопровождение при экстракции катаракты
146. Типы ИОЛ
147. Зрительный путь
148. Зрительный нерв
149. Диск зрительного нерва
150. Невриты
151. Отек диска зрительного нерва
152. Ишемическая нейропатия
153. Атрофия зрительного нерва
154. Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика
155. Камеры глаза
156. Структура дренажной системы
157. Гидродинамика глаза

158. Внутриглазное давление
159. Нормальный уровень истинного ВГД
160. Толерантное ВГД
161. Давление «цели»
162. Возрастные изменения уровня ВГД
163. Гидростатика глаза
164. Зрительный нерв в норме и при глаукоме
165. Анатомия и кровоснабжение
166. Особенности глаукомной оптической нейропатии
167. Тонометрия глаза
168. Компрессионно-тонометрические исследования
169. Тonoграфия
170. Гониоскопия
171. Периметрия
172. Классификация и клиника глауком
173. Основные типы глаукомы
174. Врождённая и детская глаукома
175. Первичная глаукома
176. Вторичная глаукома
177. Патологические механизмы гипертензии
178. Закрытоугольная глаукома
179. Открытоугольная глаукома
180. Смешанная глаукома
181. Стадии глаукомы
182. Медикаментозное лечение глаукомы
183. Лазерное лечение глаукомы
184. Хирургическое лечение глаукомы
185. Сочетанные травмы
186. Комбинированные травмы
187. Особенности травм глаза при боевых действиях и техногенных катастрофах
188. Несквозные и сквозные ранения век
189. Ранения слезных органов
190. Ранения конъюнктивы
191. Хирургическая обработка ран век
192. Тактика при повреждении слезного канальца
193. Хирургическая обработка ран конъюнктивы
194. Повреждения глазницы
195. Ранения глазного яблока
196. Непрободные ранения
197. Непрободные ранения роговицы с инородным телом в ране
198. Показания к удалению инородного тела из роговицы
199. Техника удаления инородных тел из роговицы, в том числе из ее глубоких слоев
200. Прободные ранения глазного яблока
201. Разрушение глазного яблока
202. Внутриглазные инородные тела
203. Виды инородных тел (магнитные и амагнитные осколки)
204. Рентгенолокализация по методу Комберга –Балтина
205. Травматическая катаракта
206. Вторичная посттравматическая глаукома
207. Изменение стекловидного тела, гемофтальм, пролиферативная витреоретинопатия
208. Травматическая отслойка сетчатки
209. Субатрофия глазного яблока

210. Симпатическое воспаление (этиология, частота, клинические формы)
211. Эвисцерация глазного яблока
212. Контузии глазного яблока
213. Ожоги глаз
214. Аномалии развития органа зрения
215. Сочетанные аномалии развития черепа с участием глазниц, глазных яблок и вспомогательных органов
216. Врожденное косоглазие
217. Аномалии развития слезного аппарата
218. Аномалии развития глазного яблока в целом
219. Анофтальм
220. Микрофтальм
221. Анофтальм и микрофтальм с кистой глазницы
222. Аномалии развития роговицы и склеры
223. Микрокорнеа
224. Плоская роговица
225. Вертикальноовальная роговица
226. Макрокорнеа
227. Врожденный кератоконус
228. Врожденный кератоглобус
229. Врожденный эмбриотоксон
230. Врожденные помутнения роговицы
231. Врожденный меланоз склеры
232. Врожденные задние стафиломы склеры
233. Аномалии развития радужки
234. Врожденная аниридия
235. Колобома радужки
236. Врожденные аномалии развития сосудистой оболочки
237. Экстрамакулярные колобомы сосудистой оболочки
238. Аплазия и гипоплазия центральной ямки желтого пятна
239. Родимые пятна сосудистой оболочки и сетчатки
240. Отслойка сетчатки с персистирующей артерией стекловидного тела
241. Серповидная отслойка сетчатки
242. Врожденная отслойка сетчатки
243. Аномалии развития диска зрительного нерва
244. Аплазия и гипоплазия диска зрительного нерва
245. Аномалии сосудов ДЗН
246. Врожденные и наследственные атрофии зрительного нерва (Лебера, Бера)
247. Аномалии развития стекловидного тела и хрусталика
248. Остатки артерии стекловидного тела
249. Персистирующее стекловидное тело
250. Колобома хрусталика
251. Передний и задний лентиконус
252. Лентиглобус
253. Бифакия
254. Сферомикро- и макрофакия
255. Врожденные катаракты
256. Изменения органа зрения при наследственных нарушениях метаболизма
257. Нарушения липидного обмена (б-ни Тея-Сакса, Ниммана-Пика, Лоуренса-Муна, Барде-Бидля)
258. Нарушения углеводного обмена
259. Нарушения аминокислотного обмена
260. Нарушения обмена соединительной ткани

261. Некоторые хромосомные аномалии с поражениями глаз
262. Дауна болезнь
263. Шерешевского-Тернера болезнь
264. Трисомия –Х
265. Изменения органа зрения при факоматозах
266. Нейрофиброматоз
267. Болезнь Бурневиля-Прингла
268. Болезнь Гиппеля –Линдау
269. Энцефалотригеминальный ангиоматоз
270. Болезнь Луи-Барр
271. Синдром Ослера-Рандю
272. Другие врожденные заболевания с поражением органа зрения:
273. Синдром Халлермана-Штрайфа-Франсуа
274. Синдром Робена
275. Синдром Краузе
276. Амавроз Лебера
277. Парадоксальные синкнетические движения верхнего века и глазного яблока
278. Синдром Гунна
279. Синдром Штиллинга-Тюрка-Дуэйн
280. Общая симптоматика при опухолях органа зрения
281. Опухоли кожи век
282. Опухоли конъюнктивы и роговицы
283. Опухоли слезоотводящих путей
284. Опухоли сосудистой оболочки
285. Опухоли сетчатки
286. Опухоли орбиты
287. Общие принципы лечения в офтальмоонкологии

Промежуточный контроль знаний по дисциплине «Офтальмология» осуществляется в форме зачета с оценкой и экзамена. Зачет с оценкой и экзамен проводятся в устной форме.

Примерный перечень вопросов:

1. Дифференциально-диагностические признаки аденовирусного конъюнктивита.
2. Классификация первичной глаукомы.
3. Классификация косоглазия.
4. Содружественное косоглазие. Методы лечения.
5. Патология глаза при диабете.
6. Заболевания сосудистого тракта глаза.
7. Клиника и лечение увеитов.
8. Изменение глазного дна при гипертонической болезни.
9. Патология хрусталика
10. Воспаление зрительного нерва.
11. Заболевания век
12. Классификация первичной глаукомы.
13. Экзогенные кератиты
14. Профессиональные заболевания органа зрения
15. Передний увеит.
16. Заболевания стекловидного тела.
17. Кератиты.
18. Врожденные аномалии органа зрения.
19. Конъюнктивиты.
20. Атрофии зрительного нерва.

21. Анатомия дренажной системы глаза.
22. Ранения глазного яблока.
23. Изменение глаза при наследственных и соматических заболеваниях.
24. Контузии глаза.
25. Лечение глауком
26. Слезные органы.
27. Травматическое повреждение зрительного нерва и зрительного пути.
28. Аметропии (миопия, гиперметропия, астигматизм).
29. Клиника содружественного косоглазия
30. Прогрессирующая миопия (школьная) у детей.
31. Профессиональные заболевания.
32. Современные методы исследования глаз.
33. Отслойка сетчатки.
34. Врожденная патология органа зрения.
35. Классификация первичной глаукомы.
36. Анатомия и физиология стекловидного тела.
37. Заболевания слезных органов.
38. Травмы роговицы.
39. Лечение аденовирусных конъюнктивитов.
40. Сосудистая оболочка глаза.
41. Лечение ожогов глаз
42. Строение глаза
43. Классификация и клиника глауком
44. Анатомия дренажной системы глаза.
45. Лечение катаракт.
46. Слезные органы.
47. Синдром «сухого глаза». Клиника, лечение.
48. Дифф. диагностика конъюнктивитов (аденовирусный, пневмококковый)
49. Заболевания сетчатки.
50. Анатомия и патология стекловидного тела.
51. Лечение глаукомы.
52. Диабетическое поражение глаза.
53. Лечение кератитов.
54. Отслойка сосудистой оболочки. Диагностика, клиника, лечение.
55. Диагностика первичной ОУГ. Медикаментозное лечение.
56. Кератоконус. Клиника, диагностика, лечение.
57. Поражение глаза при гипертонической болезни.

6.2. Оценочные средства для контроля успеваемости

| Оценка | Описание |
|---------------------|---|
| <i>«Зачтено»</i> | Выставляется ординатору, показавшему знание основного учебного материала необходимого для дальнейшей работы, выполнившего задания, предусмотренные программой, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной дисциплины. |
| <i>«Не зачтено»</i> | Выставляется ординатору, показавшему значительные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившего принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. |

6.3. Оценочные средства для промежуточного контроля успеваемости

| Оценка | Описание |
|------------------------------|--|
| «Отлично» | Ответ ординатора полный и правильный. Ординатор способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить своё мнение, привести иллюстрирующие примеры. |
| «Хорошо» | Ответ ординатора в основном полный и правильный. Ординатор способен обобщить материал и привести иллюстрирующие примеры. Выводы и мнение ординатора по материалу в основном корректны. |
| «Удовлетворительно» | Ответ ординатора неполный, с несущественными ошибками. Иллюстрирующие примеры приведены неполно. Требуется существенная коррекция по выводам и мнению ординатора по материалу. |
| «Неудовлетворительно» | Ответ ординатора неполный, с существенными ошибками. Не приведены иллюстрирующие примеры, нет выводов и собственного мнения ординатора по материалу. |

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1.Основная литература

1. Андреев А.Н. Слезотечение в практике офтальмолога: учебное пособие [для студентов 4-6 курсов лечебного и педиатрического факультетов, врачей-интернов, клинических ординаторов, начинающих офтальмологов и врачей общей практики] / А.Н. Андреев; отв. ред. Н.П. Паштаев. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2014. - 123 с. (НБ ЧР - 2)
2. Бойкова Н.Н. Офтальмология: учебное пособие / Н.Н. Бойкова. – М.: РИОР, 2011. - 320 с. (НБ ЧР - 1)
3. Виды вторичной катаракты: патогенетическое обоснование нового способа доклинической диагностики: учебно-методическое пособие [для врачей-офтальмологов, врачей-геронтологов, аспирантов и студентов старших курсов медицинских вузов] / Н.В. Корсакова и др. - Чебоксары: Чувашия, 2013. - 26 с. (НБ ЧР - 4)
4. Глазная аптечка: практическое руководство для врачей / сост. Н.П. Паштаев, О.В. Шленская, Н.А. Поздеева. - Чебоксары: ИУВ, 2013. - 16 с. (НБ ЧР - 5)
5. Глазные болезни: учебник / ред. В.Г. Копаева. – М.: Медицина, 2002. - 560 с. (РНМБ - 1)
6. Глазные болезни: учебник для студентов медицинских вузов / Т.И. Ерошевский и др.; под ред. А.П. Нестерова, В.М. Малова. - Изд. 4-е, перераб. и доп. – М.: Лидер-М, 2008. - 315 с. (НБ ЧР - 2)
7. Глаукома: национальное руководство / Алексеев В.Н. и др.; под ред. Е.А. Егорова; подгот. под эгидой Рос. глауком. о-ва. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 818 с. (НБ ЧР - 2)
8. Егоров Е.А. Глазные болезни: учебник для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по специальности 060101.52 "Лечебное дело" по дисциплине "Глазные болезни" и по специальности 060109.51 "Сестринское дело" по дисциплине "Сестринское дело в офтальмологии" / Е.А. Егоров, Л.М. Епифанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 154 с. (НБ ЧР - 2)
9. Егоров Е.А. Офтальмологические проявления общих заболеваний: руководство для врачей / Е.А. Егоров, Т.В. Ставицкая, Е.С. Тутаева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 590 с. (НБ ЧР - 2)
10. Избранные лекции по детской офтальмологии / Н.А. Аклаева и др.; под ред. В.В. Нероева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 179 с. (НБ ЧР - 2)
11. Кански Д. Клиническая офтальмология: систематизированный подход / Д. Кански; ред. В.П. Еричев. - 2-е изд. - Wrocław : Elsevier Urban Partner, 2009. - 944 с. (РНМБ - 1)
12. Кански Д. Клиническая офтальмология: систематизированный подход. Ч. 13 :

Глаукома / Д. Кански ; ред. В.П. Еричев. - М.: Логосфера, 2010. - 104 с. (РНМБ - 1)

13. Кански Д. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика: руководство / Д. Кански; ред. пер. В.П. Еричев; пер. А.Е. Дугина. - Пер. с англ. - М.: Логосфера, 2012. - 576 с. (РНМБ - 1)

14. Кацнельсон Л.А. Клинический атлас патологии глазного дна / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 151 с. (НБ ЧР - 2)

15. Количественный метод оценки состояния гематоофтальмического барьера по содержанию белка и клеток в передней камере неинвазивным способом с помощью аппарата KOWA FC - 2000: практическое руководство [для слушателей Ин-та и офтальмологов] / Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары: ИУВ, 2006. (НБ ЧР - 2)

16. Офтальмология: учебник / М.Р. Гусева и др.; ред. Е.И. Сидоренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 638 с. (РНМБ - 2)

17. Офтальмология: учебник для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия", 040300 "Медико-профилактическое дело", 040400 "Стоматология" / Гундорова Р.А. и др.; под ред. Е.И. Сидоренко. - 2-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 404 с. (НБ ЧР - 2)

18. Офтальмоонкология: руководство для врачей / А.Ф. Бровкина и др. - М.: Медицина, 2002. - 422 с. (РНМБ - 1)

7.2.Дополнительная литература

19. Комплексный метод лечения осложнений гиперметропии у детей и подростков: практическое руководство / сост. Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2005. - 18 с. (РНМБ - 1)

20. Корсакова Н. В. Возрастная катаракта: современные аспекты патогенеза / Н.В. Корсакова. - Чебоксары: Чувашия, 2010. - 86 с. (НБ ЧР -2)

21. Корсакова Н.В. Гистаминсодержащие структуры хрусталика в норме и эксперименте / Н.В. Корсакова, В.Е. Сергеева; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова, науч. ред. В.Л. Сусликов. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2006. - 103 с. (НБ ЧР - 1)

22. Кун Ф.Травматология глазного яблока / Ф. Кун; ред. пер. В.В. Волков; пер. М.В. Волкова и др. - Пер. с англ. - М.: Логосфера, 2011. - 555 с. (РНМБ - 1)

23. Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков при работе с компьютерными видеодисплейными терминалами / В.Р. Кучма. - М.: Медицина, 2000. - 156 с. (НБ ЧР - 1)

24. Лихванцева В.Г. Опухоли век: клиника, диагностика, лечение: ил. рук. / В.Г. Лихванцева, О.А. Анурова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 449 л. (НБ ЧР - 2)

25. Медведев И.Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения/ И.Б. Медведев, В.Ю. Евграфов, Ю.Е. Батманов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 283 с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология) (РНМБ - 1)

26. Местная сосудорасширяющая и гирудотерапия в лечении ригидного кистозного макулярного отека у пациентов с посттромботической ангиоретинопатией: практическое руководство для врачей / сост.: Н.П. Паштаев, И.В. Мутиков, Г.П. Кочетова. - Чебоксары, 2006. - 6 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

27. Методика качественной и количественной оценки уровня гистамина в структурах хрусталика: метод. рекомендации [для мед. вузов, аспирантов и врачей] / сост. Н.В. Корсакова. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2008. - 19 с. (НБ ЧР - 2)

28. Морозов В.И. Фармакотерапия глазных болезней: справочник / В.И. Морозов, А.А. Яковлев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2004. - 544 с. (РНМБ - 1)

29. Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей / Российское глаукомное общество; Российское глаукомное общество. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 452 с. (РНМБ - 2)

30. Неотложная офтальмология: учеб. пособие для мед. вузов, по спец. 040100 - "Лечебное дело" / Е.А. Егоров и др. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 183 с. (НБ ЧР - 2)

31. Неотложная офтальмология: учеб. пособие: для мед. вузов по спец. 060101 (040100) - "Лечебное дело" / Е.А. Егоров и др. - Изд. 2-е. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 182

с. (НБ ЧР - 2)

32. Неотложная офтальмология: учеб. пособие: для мед. вузов по спец. 060101 (040100) - "Лечебное дело" / Е.А. Егоров и др. - Изд. 2-е. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 182 с. (НБ ЧР - 3)

33. Никифоров А.С. Нейроофтальмология: руководство / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 621 с. (НБ ЧР - 2)

34. Никифоров А.С. Офтальмоневрология: монография / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - (Библиотека врача-специалиста. Неврология, офтальмология). (РНМБ - 1)

35. Ожоги глаз: руководство для врачей / В.В. Нероев и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)

36. Олвер Д. Наглядная офтальмология: учебное пособие для вузов / Д. Олвер, Л. Кессиди; пер. с англ. Т.Е. Егоровой; под ред. Е.А. Егорова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 125 с. (НБ ЧР - 2)

37. Острые воспалительные заболевания конъюнктивы: методические рекомендации [для студентов 4-6 курсов лечебного и педиатрического факультетов, врачей-интернов, клинических ординаторов, врачей общей практики и начинающих офтальмологов] / сост. А.Н. Андреев; отв. ред. Н.П. Паштаев. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2013. - 52 с. (НБ ЧР - 3)

38. Офтальмология: национальное руководство / Аклаева Н.А. и др.; Ассоц. мед. о-в по качеству, под ред. С.Э. Аветисова и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 940 с. (НБ ЧР - 2)

39. Офтальмология: национальное руководство / Общество офтальмологов России; ред. С.Э. Аветисов и др.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с. (РНМБ - 2) (НБ ЧР - 2)

40. Офтальмология: национальное руководство: (краткое издание): учебное пособие для последиplomного образования по специальности "Офтальмология" / Аветисов С.Э. и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 735 с. (НБ ЧР - 2)

41. Офтальмология: учеб. для мед. вузов / под ред. Е.И. Сидоренко. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 404 с. (НБ ЧР - 1)

42. Офтальмология: учеб. для мед. вузов, по спец. 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия", 040300 "Медико-профилактич. дело", 040400 "Стоматология" / Р.А. Гундорова [и др.]; под ред. Е.И. Сидоренко. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 407 с. (НБ ЧР - 2)

43. Офтальмология: учеб. для мед. вузов: по спец. 040100 "Лечебное дело", 040200 "Педиатрия", 040300 "Медико-профилактич. дело", 040400 "Стоматология" / Р.А. Гундорова и др.; под ред. Е.И. Сидоренко. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 407 с. (НБ ЧР - 2)

44. Паштаев Н.П. Вертикальный грувинг - способ формирования борозд в ядре хрусталика при ультразвуковой факоэмульсификации: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев, Е.Н. Батюков, В.П. Никитин. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

45. Паштаев Н.П. Глазная аптечка 2013: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев, О.В. Шленская, Н.А. Поздеева. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 16 с. (РНМБ - 1)

46. Паштаев Н.П. Использование биоклея "Сульфакрилат" с целью фиксации аллотрансплантата в хирургии прогрессирующей миопатии: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев, Д.Г. Арсютов. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2006. - 8 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

47. Паштаев Н.П. Метод изучения гистаминопозитивных структур хрусталика: конспект лекции / Н.П. Паштаев, В.Е. Сергеева, Н.В. Корсакова. - Чебоксары, 2006. - 9 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

48. Пенн Р.Б. Окулопластика: атлас / Р.Б. Пенн; пер. с англ. Т.В. Бакаевой; под ред. Я.О. Груши. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 286 с. (НБ ЧР - 2)

49. Планы ведения больных. Офтальмология: диагностика, лечение, предупреждение осложнений: [клинические рекомендации] / Ассоц. мед. обществ по качеству; под ред. О.Ю. Атькова, Е.С. Леоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 587 с. (НБ ЧР - 2)

50. Поздеева Н.А. Искусственная иридохрусталиковая диафрагма в хирургическом лечении аниридии/ Н. А. Поздеева, Н. П. Паштаев. - Чебоксары: Чебоксарский филиал "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова", 2012. - 158 с. (НБ ЧР - 1)
51. Поздеева Н.А. Реконструктивная хирургия сочетанной патологии радужки и хрусталика на основе имплантации искусственной иридохрусталиковой диафрагмы: практическое руководство для врачей / Н.А. Поздеева, Н.П. Паштаев. - Чебоксары, 2006. - 29 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 1)
52. Применение аутологичной сыворотки при заболеваниях глазной поверхности: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев [и др.]. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 23 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 5)
53. Рапуано К.Дж. Роговица: атлас / К.Дж. Рапуано, Ви-Джин Хенг; пер. с англ. Е.А. Каспаровой, Е.А. Каспаровой; под ред. А.А. Каспарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 317 с. (НБ ЧР - 2)
54. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: руководство для практикующих врачей / Егоров Е.А. и др. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Литтерра, 2011. - 1059 с. (НБ ЧР-2)
55. Ри Д.Дж. Глаукома: атлас / Д.Дж. Ри; ред. пер.: С.Э. Аветисов, В.П. Еричев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 472 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)
56. Сенченко Н.Я. Увеиты: руководство / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 143 с. (НБ ЧР - 2)
57. Сенченко Н.Я. Увеиты: руководство / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 159 с. (НБ ЧР - 2)
58. Сетчатка: атлас / А.К. Хоу и др.; ред. пер.: С.Э. Аветисов, В.К. Сургуч. - Пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 342 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)
59. Сидоренко Е.И. Избранные лекции по офтальмологии / Е.И. Сидоренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 192 с. (НБ ЧР - 2)
60. Симпатическая офтальмия: учеб.-метод. пособие для мед. вузов / сост. Корсакова Н.В. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2008. - 27 с. (НБ ЧР - 1)
61. Современная офтальмология: руководство для врачей / ред. В.Ф. Даниличев. - СПб.; М.; Минск: Питер, 2000. - 672 с. (РНМБ - 1)
62. Сусликов С.В. Персонализированная усовершенствованная эксимерлазерная фототерапевтическая с фоторефракционной кератэктомия в лечении начального кератоконуса: практическое руководство для врачей / С.В. Сусликов, Н.П. Паштаев. - Чебоксары, 2006. - 7 с. (РНМБ - 4) (НБ ЧР - 2)
63. Травматические повреждения глазницы и слезоотводящих путей: монография / В.А. Стучилов, А.А. Никитин, М.Ю. Герасименко, В.А. Ободов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 246 с. (РНМБ - 1)
64. Травмы глаза: руководство / М. Г. Катаев и др.; под общ. ред. Р.А. Гундоровой и др.. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 553 с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология) (НБ ЧР-2)
65. Травмы глаза: руководство / М.Г. Катаев, Р.А. Гундорова и др. ; под общ. ред.: Р.А. Гундорова, В.В. Нероев, В.В. Кашников. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 553, [7] с. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология). (РНМБ – 1) (НБ ЧР-2)
66. Трухан Д.И. Изменения органа зрения при заболеваниях внутренних органов: учебное пособие: для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей / Д.И. Трухан, О.И. Лебедев. – М.: Практическая медицина, 2014. - 207 с. (НБ ЧР - 1)
67. Хирургическая коррекция осложненной афакии имплантацией переднекамерной ИОЛ: практическое руководство для врачей / сост.: Н.П. Паштаев, Е.Н. Батьков, Ю.Н. Елаков. - Чебоксары, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
68. Хирургическое лечение пациентов с рефрактерной глаукомой: практическое руководство для врачей / Н.П. Паштаев и др. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)
69. Экстракция катаракты методом механической факофрагментации: практическое

руководство для врачей / сост.: Н.П. Паштаев, В.П. Лукин, Т.Г. Толмачева. - Чебоксары, 2006. - 13 с. (РНМБ - 3) (НБ ЧР - 2)

70. Юровская Э.Д. Глазные болезни: учебник / Э.Д. Юровская, И.К. Гайнутдинов. - 2-е изд. - М.: Дашков и К°, 2012. - 446 с. (НБ ЧР - 1)

7.3. Нормативные документы

1. Конституция РФ

2. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации": Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

3. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты: [Приказ](#) Минздрава России от 12.11.2012 N 902н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

4. Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты: [Приказ](#) Минздрава России от 25.10.2012 N 442н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

Стандарты:

1. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при астигматизме: [Приказ](#) Минздрава России от 29.12.2012 N 1666н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

2. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при возрастной макулярной дегенерации: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1520н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

3. [Стандарт медицинской помощи больным с глаукомой](#): приказ Минздравсоцразвития России от 13.10.2006 N 708 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

4. [Стандарт медицинской помощи больным с диабетической ретинопатией](#): приказ Минздравсоцразвития России от 13.10.2006 N 706 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

5. [Стандарт медицинской помощи больным с катарактой](#) (при оказании специализированной помощи): приказ Минздравсоцразвития России от 21.05.2007 N 349 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

6. [Стандарт медицинской помощи больным с отслойкой и разрывами сетчатки](#) (при оказании специализированной помощи): приказ Минздравсоцразвития России от 31.05.2007 N 382 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

7. [Стандарт медицинской помощи больным с рубцами, помутнением и другими болезнями роговицы](#): приказ Минздравсоцразвития России от 10.07.2006 N 534 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

8. [Стандарт медицинской помощи больным с сочетанной патологией глаза](#): приказ Минздравсоцразвития России от 12.09.2005 N 568 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

9. [Стандарт медицинской помощи больным с травмами глаза и глазницы и термическими и химическими ожогами, ограниченными областью глаза и его придаточного аппарата](#): приказ Минздравсоцразвития России от 21.05.2007 N 343 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

10. [Стандарт медицинской помощи больным с язвой роговицы](#): приказ Минздравсоцразвития России от 12.09.2005 г. N 569 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

11. [Стандарт медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием глаза и его придаточного аппарата](#): приказ Минздравсоцразвития России от 12.09.2005 г. N 564 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

12. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при глаукоме: [Приказ](#) Минздрава России от 29.12.2012 N 1700н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

13. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при диабетической ретинопатии и диабетическом макулярном отеке: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1492н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
14. [Стандарт первичной медико-санитарной помощи при закрытой травме глазного яблока I степени](#): приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1493н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
15. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1483н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
16. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при пресбиопии: [Приказ](#) Минздрава России от 29.12.2012 N 1667н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
17. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тромбозе вен сетчатки: [Приказ](#) Минздрава России от 24.12.2012 N 1491н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
18. [Стандарт первичной медико-санитарной помощи при химических, термических и термохимических ожогах глаза и его придаточного аппарата I степени](#): приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1679н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
19. [Стандарт скорой медицинской помощи при травме глаза](#): приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1084н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
20. [Стандарт специализированной медицинской помощи детям при вирусном конъюнктивите средней степени тяжести](#): приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 875н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
21. Стандарт специализированной медицинской помощи детям при митохондриальной миопатии, синдроме Кернса-Сейра: Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 720н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
22. [Стандарт специализированной медицинской помощи детям при ретинопатии недоношенных](#): приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1682н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
23. Стандарт специализированной медицинской помощи при внутриглазных и внутриорбитальных инородных телах: Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1451н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
24. Стандарт специализированной медицинской помощи при возрастной макулярной дегенерации: Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1276н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
25. Стандарт специализированной медицинской помощи при глаукоме: [Приказ](#) Минздрава России от 09.11.2012 N 862н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
26. [Стандарт специализированной медицинской помощи при контузии \(закрытой травме\) глазного яблока и орбиты](#): приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1578н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
27. Стандарт специализированной медицинской помощи при окклюзии центральной артерии сетчатки и ее ветвей: [Приказ](#) Минздрава России от 28.12.2012 N 1612н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
28. Стандарт специализированной медицинской помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы: Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1412н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
29. Стандарт специализированной медицинской помощи при экзофтальме, связанном с нарушением функции щитовидной железы: [Приказ](#) Минздрава России от 28.12.2012 N 1597н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

7.4. Электронные ресурсы

1. «Medlinks.ru»: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>
2. [MedicInform.net](http://medicininform.net): Медицинская информационная сеть. – Режим доступа: <http://medicininform.net>
3. Medlinks.ru: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
5. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
6. Медицинский научный и учебно-методический журнал. - Режим доступа: <http://www.medic-21vek.ru/>
7. Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Офтальмология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Общество офтальмологов России, Межрегиональная ассоциация офтальмологов России. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
9. Офтальмология: научно-практический журнал. - Режим доступа: <http://www.ophtalmojournal.com/opht>
10. Российская офтальмология онлайн: Электронное периодическое издание. - Режим доступа: <http://www.eypress.ru/periodical.aspx?5>
11. Руконт: национальный цифровой ресурс. - Режим доступа: <http://rucont.ru/>
12. Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии - 2007 [Электронный ресурс] : сборник научных статей / ФГУ "МНТК "Микрохирургия глаза им. акад. С. Н. Федорова", Общество офтальмологов России. Международная научно-практическая конференция (8 ; 26-27 октября 2007 г. ; М.) ; ред. Х. П. Тахчиди. - Электрон. дан. - М., 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
13. Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>