

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Роман Сталинарьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.01.2023 12:01:23
Уникальный программный идентификатор:
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.

**Программа
Производственной (клинической) практики –
Поликлиника (базовая)**

Б2.3

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:

31.08.59 Офтальмология

Квалификация – **Врач – офтальмолог**

Форма обучения – **очная**

Программа производственной (клинической) практики – Поликлиника (базовая) 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.

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры офтальмологии, протокол № 4 от « 19 » июня 2019 г.

Оглавление

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ.....	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	4
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	5
4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ.....	12
5. КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	12
6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	13
7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ. 13	
7.1. КРИТЕРИИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	14
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	15
8.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	15
8.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	16
8.3. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	19
8.4. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ	21

Программа производственной (клинической) практики – Поликлиника

1. Цели и задачи практики

Цель программы практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, а также приобретение опыта в решении профессиональных практических задач

Задачи практики:

- уметь правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны глаз, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- уметь проводить стандартное офтальмологическое обследование (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией)
- уметь правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.)
- уметь выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при нарушениях аккомодации и аметропиях;
- проводить обследование и определять лечебную тактику при заболеваниях век, конъюнктивы, слезных органов;
- уметь определять показания и противопоказания для различных путей введения лекарственных средств (инстилляций, введения в слезоотводящие пути, в виде периокулярных инъекций и пр.)
- уметь владеть методами оказания экстренной первой (догоспитальной) офтальмологической помощи при ургентных состояниях (при травмах органа зрения, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой потере зрения, острой офтальмогипертензии и пр.)
- уметь проводить специфическое обследование (владеть тонометрией, гониоскопией, периметрией и пр.)
- уметь оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую офтальмологическую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, офтальмологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении и пр.)
- уметь проводить обследование и дифференциальную диагностику у пациентов с содружественным косоглазием
- уметь определять основные симптомы при поражении тканей орбиты различной этиологии;
- уметь проводить дифференциальную диагностику кератитов и склеритов с определением лечебной тактики
- уметь определять объем клиничко-лабораторного обследования пациентов с поражением сосудистой оболочки, проводить дифференциальную диагностику увеитов, определять лечебную тактику
- уметь проводить полное обследование пациентов с заболеваниями сетчатки, стекловидного тела, хрусталика;
- уметь проводить полное обследование пациентов с глаукомой, определять объем и вид лечебного воздействия, разъяснять пациентам важность регулярного диспансерного наблюдения у офтальмолога при этом заболевании.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Производственная (клиническая) практика – Поликлиника относится к базовой части Блока 2 «Практики» программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология.

3. Планируемые результаты обучения

В результате прохождения производственной (клинической) практики - Поликлиника 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> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной, нормативной и справочной

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

	<p>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 проходящем свете, специализированный офтальмологический осмотр - формировать диспансерные группы, - обосновать необходимость проведения методов профилактики заболеваний органа зрения и придаточного аппарата у пациентов с

	<p>соматической патологией, - выявлять состояния, угрожающие жизни больного, связанные с заболеваниями органа зрения</p> <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 структуры заболеваемости, смертности. - навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности. - навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинских организаций.

	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-5)	<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 - 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 – алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний
лечебная деятельность:	
– Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (МКБ-6)	<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 аппарата, способы их предупреждения - 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. - алгоритм лечения заболеваний органа зрения <p>уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - предпринимать меры профилактики осложнений при лечении органа зрения; - информировать пациента об осложнениях - 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 - показания к назначению санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями органа зрения <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>санаторно-курортного лечения</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>	<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 - показания к назначению санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями органа зрения <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1080 часов, 30 зачетные единицы.
Распределение часов по видам учебной работы представлено в таблице 1.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Практическая подготовка	1080	108	108	432	432
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость час зач. ед.	1080	108	108	432	432
	30	3	3	12	12

5. Клинические базы для прохождения практики

Производственная (клиническая) практика - Поликлиника по приобретению общепрофессиональных умений и навыков проводится на базе ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии в аудиториях, оборудованных фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства и на базе медицинских организаций.

Наименование клинической базы
Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д.10
Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Республиканская клиническая офтальмологическая больница» Министерства здравоохранения Чувашской Республики г. Чебоксары, ул. Ашмарина, д.85

6. Содержание практики

Виды профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки
Закрепление и отработка комплекса методов стандартного и специфического офтальмологического обследования	Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области офтальмологии; Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики офтальмологических заболеваний и патологических процессов;
Курация пациентов совместно с педагогом и закрепление методов оказания экстренной первой (догоспитальной) офтальмологической помощи при ургентных состояниях (при травмах органа зрения, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой потере зрения, острой офтальмогипертензии и пр.)	Выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе офтальмологических заболеваний

7. Оценочные средства для контроля качества освоения программы практики.

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится в следующей форме:

- предоставление отчета о результатах прохождения практики (дневник ординатора, с характеристикой руководителя практики о результатах практической работы ординатора);
- контроль знаний в форме зачета проводится в устной форме.

Перечень практических умений и навыков

1. Роговица
2. Склера. Строение склеры
3. Радужка
4. Цилиарное тело
5. Хориоидея
6. Сетчатка
7. Передняя камера глазного яблока
8. Угол передней камеры
9. Задняя камера глазного яблока
10. Продукция и отток внутриглазной жидкости
11. Стекловидное тело
12. Хрусталик
13. Зрительный нерв. Строение зрительного нерва. Зрительный путь
14. Центральное зрение
15. Принципы построения таблиц для определения остроты зрения. Субъективные и объективные методы определения остроты зрения
16. Контрастная чувствительность и её нейрофизиологические основы. Методы исследования контрастной чувствительности
17. Периферическое зрение
18. Поля зрения. Методы исследования поля зрения
19. Зрительная адаптация; теория зрительной адаптации; понятие о темновой и световой адаптации. Физиологическое значение темновой и световой адаптации
20. Цветощущение
21. Диагностика расстройств цветового зрения
22. Методы исследования цветового зрения:
23. Бинокулярное зрение. Методики исследования бинокулярного зрения.
24. Электроретинография (ЭРГ).
25. Электроокулография (ЭОГ)
26. Зрительные вызванные корковые потенциалы (ЗВКП)
27. Клинические методы исследования органа зрения
28. Осмотр глаз при боковом (фокальном) освещении.
29. Офтальмоскопия
30. Биомикроскопия
31. Гониоскопия
32. Исследование внутриглазного давления
33. Методы исследования внутриглазного давления
34. Исследование гемодинамики глаза
35. Реоофтальмография
36. Ультразвуковая доплерография
37. Оптическая система, рефракция и аккомодация
38. Теоретические вопросы геометрической оптики

7.1. Критерии промежуточного контроля знаний обучающегося

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

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. 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. Елифанова. – 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)

8.2.Дополнительная литература

1. 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)

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

3. 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)

4. 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)

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

6. 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)

7. 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)

8. 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)

9. 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)

10. 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)

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

12. 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)

13. 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)

14. 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)

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

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

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

18. 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)

19. 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)

20. 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)

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

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

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

24. 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)

25. 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)

26. 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)

27. 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)

28. 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)

29. 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)

30. 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)

31. 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)

32. 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)

33. 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)

34. 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)
35. 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)
36. 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)
37. 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)
38. Сенченко Н.Я. Увеиты: руководство / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 143 с. (НБ ЧР - 2)
39. 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)
40. 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)
41. Сидоренко Е.И. Избранные лекции по офтальмологии / Е.И. Сидоренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 192 с. (НБ ЧР - 2)
42. Симпатическая офтальмия: учеб.-метод. пособие для мед. вузов / сост. Корсакова Н.В. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2008. - 27 с. (НБ ЧР - 1)
43. Современная офтальмология: руководство для врачей / ред. В.Ф. Даниличев. - СПб.; М.; Минск: Питер, 2000. - 672 с. (РНМБ - 1)
44. 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)
45. 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)
46. 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)
47. 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)
48. 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)
49. 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)
50. 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)
51. 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)
52. 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)

8.3. Нормативные документы

1. Конституция РФ
2. О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год: Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 г. N 13826 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
3. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016): Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 29.12.2015) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].
4. 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].
5. 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].
6. "О защите прав потребителей": Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 13.07.2015) // 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].

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].

8.4.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/>