



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 15.01.2021 №3  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

  
И. О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.  
Разумовского Минздрава России  
 К.Ю. Скворцов  
« 24 » \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
(КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА,  
СТАЦИОНАРНАЯ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ  
Блок 2, Б2.1**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1102  
Министерства образования и науки РФ  
от 26 августа 2014 года

Квалификация  
Врач-офтальмолог  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на учебно-методической конференции  
кафедры глазных болезней  
Протокол от 07.12.2020г. № 6  
Заведующая кафедрой

 Т.Г. Каменских

При разработке программы производственной клинической практики обучающихся (базовая часть: дискретная форма) программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 1102 от 26 августа 2014 г.;

2) Компетентностно-ориентированный рабочий учебный план программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденный на заседании ученого Совета ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России «27» 02. 2018г., протокол № 2

## **1. Вводная часть**

### **1.1. Цель и задачи**

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-офтальмолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи путем закрепления теоретических знаний, развития практических умений и навыков.

#### **Задачи первого года обучения:**

1. закрепление теоретических знаний по офтальмологии;
2. развитие практических умений и навыков по офтальмологии;
3. формирование профессиональных компетенций врача-офтальмолога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по разделам офтальмологии

#### **Задачи второго года обучения:**

1. закрепление теоретических знаний по офтальмологии, онкологической патологии органа зрения, вопросам инфекционной патологии в офтальмологии;
2. развитие практических умений и навыков по офтальмологии, онкологической патологии органа зрения, вопросам инфекционной патологии в офтальмологической практике;
3. формирование профессиональных компетенций врача-офтальмолога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по разделам офтальмологии, онкологической патологии органа зрения, вопросам инфекционной патологии в офтальмологической практике

**Категория обучающихся** - лица с высшим образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной клинической практики обучающихся (базовая часть: дискретная форма), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.59 «Офтальмология»**

п/№	номер/ индекс компетенц ии	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК 1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь); Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.	Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач офтальмолога; Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом,	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

				с коллегами; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.		
2	УК 2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Основы медицинской психологии. Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека); Основы возрастной психологии и психологии развития; Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения); Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в офтальмологической практике.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия; Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий; Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.	Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций; Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед; Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами,	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

					средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
3	<b>ПК-1</b>	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	Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в офтальмологии. Влияние производственных факторов на формирование офтальмологической патологии. Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на зрительную систему.	Выявить факторы риска развития той или иной офтальмологической патологии, организовать проведение мер профилактики. Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития патологии зрительной системы и заболеваемости. Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья. Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья. Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний офтальмологического профиля.	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

		вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		пути профилактики		
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	<p>Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</p> <p>Основные направления профилактических мероприятий в офтальмологической практике.</p> <p>Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</p> <p>Модифицируемые и немодифицируемые фактора риска основных офтальмологических заболеваний.</p> <p>Законодательство об охране труда.</p> <p>Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в офтальмологии.</p>	<p>Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность</p> <p>Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию в различные периоды жизни</p> <p>Провести реабилитацию после оперативного лечения офтальмологических заболеваний.</p> <p>Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности</p> <p>Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам с офтальмологической патологией.</p> <p>Определить порядок наблюдения за больными с различной офтальмологической патологией</p> <p>Решить вопрос о трудоспособности пациентов.</p> <p>Оценить эффективность диспансерного наблюдения за</p>	<p>Методикой проведения санитарно-просветительной работы</p> <p>Методикой наблюдения за больными с модифицируемым и немодифицируемым факторами риска офтальмологических заболеваний.</p> <p>Алгоритмом наблюдения за пациентами в поликлинике.</p>	<p>Задачи;</p> <p>Собеседования по практическим вопросам</p>

				здоровыми и хроническими больными		
5	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение. Основные принципы и способы защиты населения в очагах особо опасных инфекций. Основные принципы и способы защиты населения при ухудшении радиационной обстановки. Основные принципы и способы защиты населения при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Проводить мероприятия, направленные на защиту населения в очагах особо опасных инфекций. Проводить мероприятия, направленные на защиту населения при ухудшении радиационной обстановки. Проводить мероприятия, направленные на защиту населения при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Владеть готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Задачи; Собеседование по практическим вопросам
6	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого	Наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни.	Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

		статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья		здоровья взрослого населения и подростков	
7	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней Закономерности изменения диагностических показателей при различной патологии зрительной системы Последовательность объективного обследования больных с заболеваниями офтальмологического профиля. Диагностические (клинические, лабораторные,	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ Выполнять основные	Отраслевыми стандартами объемов обследования в офтальмологии. Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного,	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

			инструментальные) методы обследования, применяемые в офтальмологической практике	диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях	операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы Алгоритмом определения плана в каждом случае клинико-лабораторного исследования Методами диагностики плановой и ургентной офтальмологической патологии Методикой определения и оценки физического развития,	
--	--	--	--	---	---	--

					методиками определения и оценки функционального состояния организма. Методикой оценки методов исследования.	
8	ПК-6	готовность к ведению, диагностике и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической и медицинской помощи	<p>Возрастные периоды развития органа зрения, основные анатомические и функциональные изменения зрительной системы в возрастном аспекте</p> <p>Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления</p> <p>Физиологию и патологию зрительной системы.</p> <p>Группы риска.</p> <p>Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в офтальмологии, их профилактику.</p> <p>Показания к госпитализации офтальмологических больных (плановой,</p>	<p>Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача офтальмолога</p> <p>Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и ургентной офтальмологической патологии</p> <p>Проводить лечение (консервативное, оперативное) пациентов с различной офтальмологической патологией.</p> <p>Выработать план ведения</p>	<p>Отраслевыми стандартами объемов лечения в офтальмологии.</p> <p>Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и</p>	<p>Задачи;</p> <p>Собеседование по практическим вопросам</p>

			экстренной) Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов.	пациентов с патологией зрительной системы.	практических умений в целях оптимизации лечебной тактики	
9	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности развития заболеваний в экстремальных ситуациях, методы диагностики и принципы лечения на различных этапах медицинской эвакуации. Содержание мероприятий, проводимых по защите населения, больных, персонала и имущества медицинских учреждений в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени. Особенности оказания медицинской помощи детям, беременным женщинам, пожилым и старикам, лицам со сниженным иммунитетом в чрезвычайных ситуациях.	Практически осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях мирного времени. Квалифицированно использовать медицинские средства защиты. Проводить мероприятия, обеспечивающие медицинскую эвакуацию граждан при чрезвычайных ситуациях.	Принципами лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях.	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

10	ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в офтальмологии. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др. Механизм действия физиотерапевтических процедур. Показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения Показания и противопоказания к водо- и грязелечению при заболеваниях зрительной</p>	<p>Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур Определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры Определить показания и противопоказания к назначению фитотерапии Определить показания и противопоказания к назначению гомеопатии Определить показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения Выбрать оптимальное время для проведения физиотерапевтического лечения при заболеваниях зрительной системы Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения при заболеваниях зрительной системы</p>	<p>Методикой простейших элементов лечебной физкультуры. Владеть выбором оптимального режима двигательной активности и модификации образа жизни.</p>	<p>Задачи; Собеседование по практическим вопросам</p>
----	------	---	--	---	---	---

			системы.			
11	<b>ПК-9</b>	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основные принципы здорового образа жизни Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека. Основы рационального питания и принципы диетотерапии в офтальмологической практике	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии	Принципами общения с пациентами и их родственниками Принципами этических и деонтологических норм в общении	Задачи; Собеседование по практическим вопросам
12	<b>ПК-10</b>	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранении Организацию офтальмологической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной). Медицинское страхование	Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения	Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Отраслевыми стандартами объемов	Задачи; Собеседование по практическим вопросам

			Законодательство по охране труда. Врачебно-трудовая экспертиза в офтальмологической практике		обследования и лечения в офтальмологии	
13	<b>ПК-11</b>	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Показатели оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Провести оценку оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций	Методикой анализа исхода офтальмологических заболеваний Методиками расчета смертности Структуру офтальмологической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению. Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации	Задачи; Собеседование по практическим вопросам
14	<b>ПК-12</b>	готовность к организации	Принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в	Выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе	Мероприятиями, обеспечивающими готовность к	Задачи; Собеседование по

		<p>медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>том числе медицинской эвакуации.          Организационные основы мобилизационной подготовки здравоохранения и перевода его учреждений и органов управления на работу в военное время.          Особенности медицинского обеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени.</p>	<p>формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф.          Проводить мероприятия, обеспечивающие организацию медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях. Принимать участие в вопросах организации медицинской эвакуации.</p>	<p>организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p>	<p>практическим вопросам</p>
--	--	---	--	--	--	------------------------------

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ» В СООТВЕТСТВИИ С  
ФГОС ВО (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ, УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ,  
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1										БЛОК 2	БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть					Практики	Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору						
	Офтальмология	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Вопросы витреоретинальной хирургии	Симуляционное обучение по специальности	Ретинопатия недоношенных (адаптационная)	Вопросы рефракционной хирургии	Производственная (клиническая) практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Производственная (клиническая) практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Универсальные компетенции</b>														
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×		×	×	×	×		×	
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или		×										×		

высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения													
<b>Профессиональные компетенции</b>													
<b>Профилактическая деятельность</b>													
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×				×		×	×	×	×	×	×	
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	×				×		×	×	×	×	×	×	
ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			×					×	×	×			
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о	×		×					×	×	×	×	×	

показателях здоровья взрослых и подростков														
<b>Диагностическая деятельность</b>														
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×				×	×		×	×	×	×	×	×	
<b>Лечебная деятельность</b>														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×						×	×	×			
<b>Реабилитационная деятельность</b>														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×					×		×	×	×	×	×	×	×
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>														
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×				×		×	×	×	×	×	×	
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>														
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных	×			×						×	×	×	×	



		вопросы														
		Решение ситуационных задач		×	×	×										
Государствен ная итоговая аттестация (государствен ный экзамен)		Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×			
		Практико- ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×			
		Решение ситуационных задач	×					×		×	×	×	×			

### **3. Место практики в структуре образовательной программы**

Производственная клиническая практика обучающихся (базовая часть: дискретная форма) относится к Блоку 2 (Б2.1.) федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

Для прохождения практики необходимы знания, умения, владения, сформированные в процессе получения высшего образования (специалитета) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

**Место проведения практики:** клиника глазных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России

### **4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах**

Объем программы производственной клинической практики обучающихся (базовая часть: дискретная форма) основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» составляет:

- **в зачетных единицах (неделях) – 60 (40 недель)**
- **в академических часах: 2160**
- **режим занятий: 54 часа в неделю**

**5.Содержание программы производственной клинической практики обучающихся (базовая часть: дискретная форма) основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»**

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые компетенции	Форма контроля
<i>1. Первый год обучения</i>					
1.	Курирование пациентов Выполнение диагностических и лечебных мероприятий Клинический разбор больных Клинический разбор больных. Участие в обходе заведующего кафедрой и доцентов Выполнение манипуляций, предусмотренных программой .Выполнение исследований, предусмотренных программой	Травматологическое Отделение Детское отделение	18 зачетных единиц; 648 часов	УК 1 УК 2 ПК-1-12	зачет

2.	<p>Курирование пациентов</p> <p>Выполнение диагностических и лечебных мероприятий</p> <p>Клинический разбор больных</p> <p>Клинический разбор больных. Участие в обходе заведующего кафедрой и доцентов</p> <p>Выполнение манипуляций, предусмотренных программой</p>	<p>Отделение для лечения больных с близорукостью и сосудистой патологией</p>	<p>18 зачетных единиц; 648 часов</p>	<p>УК 1 УК 2 ПК-1-12</p>	
<b>2. Второй год обучения</b>					
1.	<p>Курирование пациентов</p> <p>Выполнение диагностических и лечебных мероприятий</p> <p>Клинический разбор больных</p> <p>Клинический разбор больных. Участие в обходе заведующего кафедрой и доцентов</p> <p>Выполнение манипуляций, предусмотренных программой</p>	<p>Глаукомное отделение</p>	<p>18 зачетных единиц; 648 часов</p>	<p>УК 1 УК 2 ПК-1-12</p>	<p>зачет</p>

2.	<p>Курирование пациентов</p> <p>Выполнение диагностических и лечебных мероприятий</p> <p>Клинический разбор больных</p> <p>Клинический разбор больных. Участие в обходе заведующего кафедрой и доцентов</p> <p>Выполнение манипуляций, предусмотренных программой</p>	<p>Хирургическое отделение</p>	<p>6 зачетных единиц; 216 часов</p>	<p>УК 1 УК 2 ПК-1-12</p>	
----	---	------------------------------------	---	----------------------------------	--

**6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по производственной клинической практике обучающихся (базовая часть):** дискретная форма - см. Методические указания по организации самостоятельной работы ординаторов (Приложение 2).

### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

В полном объеме фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении 1

#### **Формы отчетности по производственной клинической практике (базовая часть: дискретная форма) стационарная**

По окончании прохождения производственной (клинической) практики обучающихся (базовая часть) проводится промежуточная аттестация, в ходе которой обучающийся отвечает на 3 вопроса практической направленности и решает ситуационную задачу. Обучающийся демонстрирует степень освоения им различных методик офтальмологического обследования больного, определяет план дальнейшего обследования больных с назначением дополнительных офтальмологической диагностики и лечения. Каждый вопрос оценивается независимо.

#### **Критерии оценки собеседования по ситуационной задаче:**

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
3. имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

#### **Критерии оценки собеседования по вопросам:**

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

– дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;

– ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;

– имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется в случае, если ординатор:

– дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется в случае, если ординатор:

– демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

Оценка «зачтено» выставляется в случае получения ординатором двух положительных оценок (за собеседование и решение ситуационной задачи) и означает успешное прохождение промежуточной аттестации. При наличии хотя бы одной оценки «неудовлетворительно» или неявке в установленный день проведения промежуточной аттестации выставляется оценка «не зачтено».

## 8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### 8.1. Основная и дополнительная литература

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
<b>Основная литература</b>		
1.	Офтальмология : учебник / под ред. Е. А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016	150
<b>Дополнительная литература</b>		
1.	Глазные болезни : учебник / под ред. А. П. Нестерова, В. М. Маслова. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М. : Лидер-М, 2008. - 315[1] с.	390
2.	Лучевые и офтальмологические параллели в топической диагностике новообразований головного мозга : [науч. изд.] / под ред. В. М. Попкова. - Саратов : Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2014. - 74[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 74	10
3.	Глаукома : [науч. изд.] / А. П. Нестеров. - Изд. 2-е, перераб. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 357[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 343-357	1
4.	Офтальмология : учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 637[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 625-626. - Предм. указ.: с. 627-637	1
5.	Увеиты : рук. для врачей / И. Е. Панова, Е. А. Дроздова. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 143[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 138-143	2
6.	Руководство по клинической офтальмологии : [руководство] / под ред.: А. Ф. Бровкиной и Ю. С. Астахова. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 955[1] с. : ил. - Библиогр. в конце глав	2
7.	Эпонимический справочник по синдромной патологии : [справ. изд.] / [под ред.: А. А. Гаранина, И. Е. Поверенновой]. - Самара : Самар. губ.,	1

	2015. - 783[1] с. - Указ.: с. 707-783	
8.	Фармацевтический энциклопедический словарь : [энциклопедия] / Ю. А. Куликов, А. И. Сливкин, Т. Г. Афанасьева. - М. : ВЕДАНТА, 2015. - 351[1] с. - (Регистр лекарственных средств России (РЛС)). - Указ.: с. 326-337. - Библиогр.: с. 338-351	7
9.	Регистр лекарственных средств России (РЛС). Энциклопедия лекарств, 2015 : ежегод. сб. Вып.23 / [гл. ред. Г. Л. Вышковский]. - М. : ВЕДАНТА, 2014. - 1392 с. - Библиогр.: с. 1390-1392	3
10.	Энциклопедия редких болезней : [с прил. на компакт-диске] / А. Г. Чучалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа : Литтерра, 2014. - 672 с	1
11.	Энциклопедия взаимодействий лекарственных препаратов : [более 400000 комбинаций лекарств] / [гл. ред.: Г. Л. Вышковский, Е. Г. Лобанова]. - М. : ВЕДАНТА, 2015. - 1552 с. - (Регистр лекарственных средств России (РЛС)). - Библиогр.: с. 1551-1552	5
12.	Клинические лекции по офтальмологии : учеб. пособие / Е. А. Егоров, С. Н. Басинский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 287[1] с	10
13.	Неотложная офтальмология : учеб. пособие для вузов / под ред. Е. А. Егорова. - изд. 2-е, испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 184 с	7
14.	Офтальмология : нац. рук. / под ред. С. Э. Аветисова [и др.]. - крат. изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 741[2] : ил. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 734-741	3
15.	Офтальмология: 2006 : клинические рек. / гл. ред. Л. К. Мошетова, А. П. Нестеров, Е. А. Егоров ; Межрегион. ассоц. офтальмологов России. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 256 с	10
16.	Избранные лекции по детской офтальмологии : [науч. изд.] / под ред. В. В. Нероева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 179[1] с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология).	2
17.	Актуальные вопросы детской офтальмологии и ретинопатии недоношенных : научное издание / под ред. С. И. Блохиной ; МЗ Свердлов. обл. [и др.]. - Екатеринбург, 2004. - 144 с	1
18.	Рациональная фармакотерапия в офтальмологии : рук. для практикующих врачей / под общ. ред. Е. А. Егорова. - М. : Литтерра, 2006. - 953[1] с. - (Рациональная фармакотерапия ; Т.7 ). - Указ.: с. 880-953	3
19.	Офтальмофармакология : рук. для врачей / Е. А. Егоров, Ю. С. Астахов, Т. В. Ставицкая. - 2-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 464 с	1
20.	Клинические лекции по офтальмологии : учеб. пособие / Е. А. Егоров, С. Н. Басинский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 287[1] с	10
21.	Секреты офтальмологии : пер. с англ. / Джеймс Ф. Вэндер, Дженис А. Голт ; под общ. ред. Ю. С. Астахова. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 462[1] с. : ил.	1
22.	Пигментная абiotрофия сетчатки : [руководство] / С. И. Жукова, А. Г. Щуко, В. В. Малышев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 103 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология).	1
23.	Экспериментальные аспекты фотодинамической терапии в офтальмологии : [науч. изд.] / под ред.: Ю. А. Белого, А. В. Терещенко. - Калуга, 2011. - 208 с.	1

24.	Фармакоэкономика в офтальмологии : [науч. изд.] / Р. И. Ягудина , А. Ю. Куликов, В. Г. Серпик. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - 298[2] с.	2
25.	Нейроофтальмология : руководство / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 621[2] с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Неврология. Офтальмология). - Библиогр.: с. 619-621	3
26.	Неотложная офтальмология : учеб. пособие для вузов / под ред. Е. А. Егорова. - изд. 2-е, испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 184 с	7
27.	Иммунокоррекция в комплексном лечении больных с воспалительными заболеваниями роговой и сосудистой оболочек глаза : [научное издание] / М. В. Черешнева [и др.]. - Екатеринбург : УрО РАН, 2004. - 255 с	1
28.	Физиотерапевтические методы в офтальмологии : [науч. изд.] / Г. С. Полунин, И. А. Макаров. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 208 с. : ил. - Библиогр.: с. 204-208	1

## 8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№	Издания
1	2
<b>Основная литература</b>	
1.	Офтальмология: учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. (ЭБС консультант студента)
<b>Дополнительная литература</b>	
1.	Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / Алексеев В.Н., Астахов Ю.С., Басинский С.Н. и др. ; Под ред. Е.А. Егорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 (ЭБС консультант студента)
2.	Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 (ЭБС консультант студента)
3.	Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").)
4.	Fast Facts: Ophthalmology / Simcock, Peter-Burger, Andre. - Health Press, 2015 Офтальмология (ЭБС EBSCO)
5.	Oxford Speciality Training / Sundaram, Venki. - Oxford University Press USA, 2009 Оксфордская специальная подготовка(ЭБС EBSCO)
6.	Oxford American Handbook of Ophthalmology / Tsai, James C. - Oxford University Press USA, 2011 Оксфордский Американский Справочник по офтальмологии(ЭБС EBSCO)
7.	Клинический атлас патологии глазного дна : учебное пособие / Кацнельсон Л.А. . - 4-е изд., стер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с.: ил. (ЭБС консультант студента)
8.	Клиническая фармакология : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. (100) (ЭБС консультант студента)
9.	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 880 с. : ил. (ЭБС консультант студента)

10.	Клиническая фармакология : учебник / [Кукес В. Г. и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1024 с. : ил. (ЭБС консультант студента)
11.	Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии : практикум: учеб. пособие / Сычев Д.А., Долженкова Л.С., Прозорова В.К. и др. ; Под ред. В.Г. Кукеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.: ил. (ЭБС консультант студента)
12.	Офтальмоневрология : учебное пособие / А. С. Никифоров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - с. (Шифр -115428) (ЭБС консультант студента)
13.	Избранные лекции по офтальмологии : учебное пособие / Е.И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - с. (Шифр -773432) (ЭБС консультант студента)
14.	Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - ЭБС Консультант врача
15.	Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей [Электронный ресурс] / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. А.Г. Щуко. - Изд. 2 е, испр. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - ЭБС Консультант врача
16.	Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - ЭБС Консультант врача
17.	Офтальмология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Алябьева Ж.Ю., Астахов Ю.С., Волобуева Т.М., Городничий В.В. и др. Под ред. Л.К. Мошетовой, А.П. Нестерова, Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации").- ЭБС Консультант врача
18.	Офтальмоневрология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
19.	"Рациональная фармакотерапия в офтальмологии [Электронный ресурс] / Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2011. - (Серия "Рациональная фармакотерапия").- ЭБС Консультант врача
20.	Офтальмопатология при общих заболеваниях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Тахчиди Х.П. ; Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Мартынов А.И., Мкртумян А.М. - Москва : Литтерра, 2009. - ЭБС Консультант врача
21.	Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шантурова М.А. ; Сташкевич С.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
22.	Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. А.Г. Щуко, В.В. Малышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
23.	Пигментная абитрофия сетчатки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Жукова С.И. ; Щуко А.Г., Малышев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
24.	Травмы глаза [Электронный ресурс] / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
25.	Увеиты: руководство [Электронный ресурс] / Сенченко Н.Я., Щуко А.Г., Малышев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
26.	Офтальмология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Аветисов С.Э. ; Егоров Е.А., Мошетова Л.К., Нероев В.В., Тахчиди Х.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
27.	Глаукома [Электронный ресурс] : учебное пособие / Егоров Е.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача

28.	Диабетическая ретинопатия и ее осложнения [Электронный ресурс] : руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").- ЭБС Консультант врача
29.	Возрастная макулярная дегенерация [Электронный ресурс] / С.А. Алпатов, А.Г. Щуко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - ЭБС Консультант врача

### 8.3 Перечень периодических изданий:

- Вестник офтальмологии
- Глаукома
- Катарактальная и рефракционная хирургия
- Офтальмологические ведомости
- Офтальмология
- Российский офтальмологический журнал
- Новое в офтальмологии
- Российская детская офтальмология
- Восток-Запад. Точка зрения
- Современные технологии в офтальмологии
- Мир офтальмологии
- Российский медицинский журнал

### 8.4 Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы

№ п/п	Официальные офтальмологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Общество офтальмологов России	<a href="http://oor.ru/">http://oor.ru/</a>
2.	Российская офтальмология он-лайн	<a href="http://www.eyepress.ru/">http://www.eyepress.ru/</a>
3.	Национальное глаукомное общество	<a href="http://www.glaucomanews.ru/">http://www.glaucomanews.ru/</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	<a href="https://www.aaopt.org/">American Academy of Ophthalmology</a>	<a href="https://www.aaopt.org/">https://www.aaopt.org/</a>
2.	International Council of Ophthalmology	<a href="http://www.icoph.org/about.html">http://www.icoph.org/about.html</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>

10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

### **8.5. Нормативные правовые акты**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
10. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней

специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)

11. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 г. № 470н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-офтальмолог».

Согласно приказу Минздрава №902н от 12 ноября 2012 г в соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Офтальмология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

#### **Порядки оказания медицинской помощи**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи больным с офтальмологическими заболеваниями	Приказ Минздрава России от 12 ноября 2012 г. N 902н
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н
Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н

#### **Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

#### **Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466

государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

### Стандарты медицинской помощи

#### Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший
------------------------	---------	--------------	---------------------------------------

			стандарт
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при закрытой травме глазного яблока I степени	S00.1 Ушиб века и окологлазничной области S05.1 Ушиб глазного яблока и тканей глазницы	взрослые, дети	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012года № 1493н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при химических, термических и термохимических ожогах глаза и его придаточного аппарата I степени	T26.0 Термический ожог века и окологлазничной области T26.1 Термический ожог роговицы и конъюнктивального мешка T26.3 Термический ожог других частей глаза и его придаточного аппарата T26.5 Химический ожог века и окологлазничной области T26.6 Химический ожог роговицы и конъюнктивального мешка T26.8 Химический ожог других частей глаза и его придаточного аппарата	взрослые, дети	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012г № 1678
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при глаукоме	H40.0 Подозрение на глаукому H40.1 Первичная открытоугольная глаукома H40.2 Первичная закрытоугольная глаукома H40.3 Глаукома вторичная посттравматическая H40.4 Глаукома вторичная вследствие воспалительного заболевания глаза H40.5 Глаукома вторичная вследствие других болезней глаз H40.6 Глаукома вторичная, вызванная приемом лекарственных средств H40.8 Другая глаукома H40.9 Глаукома неуточненная H42.0 Глаукома при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ Q15.0 Врожденная глаукома	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 1700
Стандарт первичной медико-санитарной помощи	H40.2 Первичная закрытоугольная глаукома	взрослые	Приложение к приказу

помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы			Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012г № 1483н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тромбозе вен сетчатки	Н34.8 Другие ретинальные сосудистые окклюзии		Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012года № 1491н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при диабетической ретинопатии и диабетическом макулярном отеке	Н36.0 Диабетическая ретинопатия (Е10-Е14+ с общим четвертым знаком .3)	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012г № 1492н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при возрастной макулярной дегенерации	Н35.3 Дегенерация макулы и заднего полюса	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012г № 1520
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тромбозе вен сетчатки	Н34.8 Другие ретинальные сосудистые окклюзии	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012года № 1491н

Стандарт специализированной медицинской помощи при глаукоме	H26.2 Осложненная катаракта H40.0 Подозрение на глаукому H40.1 Первичная открытоугольная глаукома H40.2 Первичная закрытоугольная глаукома H40.3 Глаукома вторичная посттравматическая H40.4 Глаукома вторичная вследствие воспалительного заболевания глаза H40.5 Глаукома вторичная вследствие других болезней глаз H40.6 Глаукома вторичная, вызванная приемом лекарственных средств H40.8 Другая глаукома H40.9 Глаукома неуточненная H42.0 Глаукома при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 № 862
---	--	----------	--

#### Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы	H40.2 Первичная закрытоугольная глаукома	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012г. № 1412
Стандарт специализированной медицинской помощи при внутриглазных и внутриорбитальных инородных телах	S05.5 Проникающая рана глазного яблока с инородным телом T15 Инородное тело в наружной части глаза H44.0 Гнойный эндофтальмит H44.1 Другие эндофтальмиты H44.6 Неудаленное (давно попавшее в глаз) магнитное инородное тело H44.7 Неудаленное (давно попавшее в глаз) немагнитное инородное тело S05.4	взрослые, дети	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от декабря № 1451

	Проникающая рана глазницы с наличием инородного тела или без него		
Стандарт специализированной медицинской помощи при контузии (закрытой травме) глазного яблока и орбиты	S00.1 Ушиб века и окологлазничной области S05.1 Ушиб глазного яблока и тканей глазницы S02.1 Перелом основания черепа S02.3 Перелом дна глазницы S04.0 Травма зрительного нерва и зрительных проводящих путей S05.8 Другие травмы глаза и орбиты	взрослые, дети	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря _____ № 1587
Стандарт специализированной медицинской помощи при окклюзии центральной артерии сетчатки и ее ветвей	H34.1 Центральная ретинальная артериальная окклюзия H34.2 Другие ретинальные артериальные окклюзии	взрослые	Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря №1612

#### **Экспертиза качества медицинской помощи**

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

#### **Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи**

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403
2016 год	Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382
2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов	Постановление Правительства РФ от 28.11.2014 N 1273

### 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Сайты
1	<a href="http://www.sgmru.ru/">http://www.sgmru.ru/</a>
2	<a href="http://el.sgmru.ru/">http://el.sgmru.ru/</a>
3	<a href="http://eyeclinicsgmru.ru/kaf.php">http://eyeclinicsgmru.ru/kaf.php</a>
4	<a href="http://library.sgmru.ru/index.html">http://library.sgmru.ru/index.html</a>
5	<a href="https://elibrary.ru/project_user_tools.asp">https://elibrary.ru/project_user_tools.asp</a>
6	<a href="http://www.eyetube.net">http://www.eyetube.net</a>
7	<a href="http://www.rlsnet.ru">http://www.rlsnet.ru</a>

#### 9.1. Электронно-библиотечные системы

№	Издания
1	2
<b>Основная литература</b>	
1.	Офтальмология: учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. (ЭБС консультант студента)
<b>Дополнительная литература</b>	
1.	Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / Алексеев В.Н., Астахов Ю.С., Басинский С.Н. и др. ; Под ред. Е.А. Егорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 (ЭБС консультант студента)
2.	Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник / Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 (ЭБС консультант студента)
3.	Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").)
4.	Fast Facts: Ophthalmology / Simcock, Peter-Burger, Andre. - Health Press, 2015 Офтальмология (ЭБС EBSCO)
5.	Oxford Speciality Training / Sundaram, Venki. - Oxford University Press USA, 2009

	Оксфордская специальная подготовка(ЭБС EBSCO)
6.	Oxford American Handbook of Ophthalmology / Tsai, James C. - Oxford University Press USA, 2011 Оксфордский Американский Справочник по офтальмологии(ЭБС EBSCO)
7.	Клинический атлас патологии глазного дна : учебное пособие / Кацнельсон Л.А. . - 4-е изд., стер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с.: ил. (ЭБС консультант студента)
8.	Клиническая фармакология : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. (100) (ЭБС консультант студента)
9.	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 880 с. : ил. (ЭБС консультант студента)
10	Клиническая фармакология : учебник / [Кукес В. Г. и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1024 с. : ил. (ЭБС консультант студента)
11	Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии : практикум: учеб. пособие / Сычев Д.А., Долженкова Л.С., Прозорова В.К. и др. ; Под ред. В.Г. Кукеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.: ил. (ЭБС консультант студента)
12	Офтальмоневрология : учебное пособие / А. С. Никифоров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - с. (Шифр -115428) (ЭБС консультант студента)
13	Избранные лекции по офтальмологии : учебное пособие / Е.И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - с. (Шифр -773432) (ЭБС консультант студента)
14	Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - ЭБС Консультант врача
15	Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей [Электронный ресурс] / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. А.Г. Щуко. - Изд. 2 е, испр. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - ЭБС Консультант врача
16	Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - ЭБС Консультант врача
17	Офтальмология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Алябьева Ж.Ю., Астахов Ю.С., Волобуева Т.М., Городничий В.В. и др. Под ред. Л.К. Мошетовой, А.П. Нестерова, Е.А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации").- ЭБС Консультант врача
18	Офтальмоневрология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
19	"Рациональная фармакотерапия в офтальмологии [Электронный ресурс] / Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2011. - (Серия "Рациональная фармакотерапия").- ЭБС Консультант врача
20	Офтальмопатология при общих заболеваниях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Тахчиди Х.П. ; Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Мартынов А.И., Мкртумян А.М. - Москва : Литтерра, 2009. - ЭБС Консультант врача
21	Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шантурова М.А. ; Сташкевич С.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
22	Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. А.Г. Щуко, В.В. Малышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
23	Пигментная абитрофия сетчатки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Жукова С.И.

	; Щуко А.Г., Малышев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
24	Травмы глаза [Электронный ресурс] / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
25	Увеиты: руководство [Электронный ресурс] / Сенченко Н.Я., Щуко А.Г., Малышев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - ЭБС Консультант врача
26	Офтальмология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Аветисов С.Э. ; Егоров Е.А., Мошетова Л.К., Нероев В.В., Тахчиди Х.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
27	Глаукома [Электронный ресурс] : учебное пособие / Егоров Е.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача
28	Диабетическая ретинопатия и ее осложнения [Электронный ресурс] : руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").- ЭБС Консультант врача
29	Возрастная макулярная дегенерация [Электронный ресурс] / С.А. Алпатов, А.Г. Щуко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - ЭБС Консультант врача

**9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.59 «Офтальмология».**

№ п/п	Официальные офтальмологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Общество офтальмологов России	<a href="http://oor.ru/">http://oor.ru/</a>
2.	Российская офтальмология он-лайн	<a href="http://www.eyepress.ru/">http://www.eyepress.ru/</a>
3.	Национальное глаукомное общество	<a href="http://www.glaucomanews.ru/">http://www.glaucomanews.ru/</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	<a href="https://www.aao.org/">American Academy of Ophthalmology</a>	<a href="https://www.aao.org/">https://www.aao.org/</a>
2.	<a href="http://www.icoph.org/about.html">International Council of Ophthalmology</a>	<a href="http://www.icoph.org/about.html">http://www.icoph.org/about.html</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>

<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

### **10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины**

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 3.

### **11. Информационные технологии**

1. Адрес страницы кафедры: <http://eyeclinicsgmu.ru/kaf.php>
2. Использование режима общения по Skype или иное с обучающимися (консультации и др.) – не предусмотрено
3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе - ЭБС консультант студента, ЭБС Консультант врача.
4. Используемое программное обеспечение: мультимедийный атлас по глазным болезням, тестирующее-обучающая мультимедийная программа по офтальмологии, мультимедийный атлас «Практические навыки в офтальмологии», видеофильмы операций.

### **Используемое программное обеспечение**

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454,61, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826,41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

### **Разработчики**

<b>№ пп</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Каменских Татьяна Григорьевна	Д.м.н.	Заведующая кафедрой глазных болезней	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Веселова Екатерина Викторовна	К.м.н.	Ассистент кафедры глазных болезней	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России