



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Офтальмология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.03 Стоматология

**Цель освоения дисциплины Офтальмология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

ПК-13; Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни (ПК-13)

ПК-19; Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения (ПК-19)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информации	Определение подвижност и глазного яблока Биомикроскопия структур переднего отдела глаза Осмотр оптических	Определение подвижност и глазного Биомикроскопия структур переднего отдела глаза Осмотр оптических сред в	Определение подвижност и глазного Осмотр оптических сред в проходящем свете Тест Амслера Тест 9 точек	С01 Тест Анатомия и физиология органа зрения, С02 Тест Функции органа зрения, С03 Тест



		нных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информации-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	сред в проходящем свете Тест Амслера Тест 9 точек Аутоофтальмоскопия Офтальмоскопия Исследование зрачковых реакций	проходящем свете Тест Амслера Тест 9 точек Аутоофтальмоскопия Офтальмоскопия Исследование зрачковых реакций		Клиническая рефракция, С04 Тест Методы исследования органа зрения, С05 Тест Конъюнктивиты, С06 Тест Кератиты, С07 Тест Иридоциклит, С08 Тест Глаукома, С09 Тест Катаракта, С10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, С11 Тест Заболевания сетчатки, С12 Тест Заболевания зрительного нерва, С13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях, С14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения, С15 Тест Травма 1, С16 Тест Травма 2
2	ПК-13	Готовность к просветител	Периметрия Проба с	Периметрия Проба с	Определение ВГД	С01 Тест Анатомия и



		ьской деятельности и по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни (ПК-13)	диафрагмой Определение рефракции субъективными способом Тонометрия по Маклакову Определение ВГД (пальпаторно) Тест Амслера Тест 9 точек Аутоофтальмоскопия Офтальмоскопия Исследование зрачковых реакций	диафрагмой Определение ВГД (пальпаторно) Тест Амслера Тест 9 точек Аутоофтальмоскопия Исследование зрачковых реакций	(пальпаторно) Тест Амслера Тест 9 точек Исследование зрачковых реакций	физиология органа зрения, С02 Тест Функции органа зрения, С03 Тест Клиническая рефракция, С04 Тест Методы исследования органа зрения, С05 Тест Конъюнктивиты, С06 Тест Кератиты, С07 Тест Иридоциклит, С08 Тест Глаукома, С09 Тест Катаракта, С10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, С11 Тест Заболевания сетчатки, С12 Тест Заболевания зрительного нерва, С13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях, С14 Тест Внезапное безболезненное
--	--	---	--	---	---	--



						снижение зрения, С15 Тест Травма 1, С16 Тест Травма 2
3	ПК-19	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения (ПК-19)	<p>Определение подвижност и глазного яблока</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения</p> <p>Определение ширины глазной щели</p> <p>Определение чувствительности роговицы.</p> <p>Исследование бинокулярного зрения с помощью-проба «дыра в ладони»,- проба со спицами, - четырехточечного цветотеста</p> <p>Белостокког о – Фридмана</p> <p>Определение остроты центрального зрения по оптотипам</p> <p>Определение цветового зрения по таблицам Рабкина</p>	<p>Определение подвижност и глазного яблока</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения</p> <p>Определение ширины глазной щели</p> <p>Определение чувствительности роговицы.</p> <p>Определение расстояния между центрами зрачков</p> <p>Периметрия</p> <p>Проба с диафрагмой</p> <p>Определение выстояния глазного яблока ориентировочным способом</p> <p>Определение наличия содержимого в слезном мешке</p> <p>Выворот верхнего века</p> <p>Определение чувствительности</p>	<p>Определение подвижност и глазного яблока</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения</p> <p>Определение ширины глазной щели</p> <p>Определение чувствительности роговицы.</p> <p>Определение расстояния между центрами зрачков</p> <p>Проба с диафрагмой</p> <p>Определение выстояния глазного яблока ориентировочным способом</p> <p>Определение наличия содержимого в слезном мешке</p> <p>Выворот верхнего века</p> <p>Определение чувствительности</p>	<p>С01 Тест Анатомия и физиология органа зрения, С02 Тест Функции органа зрения , С03 Тест Клиническая рефракция , С04 Тест Методы исследования органа зрения, С05 Тест Конъюнктивиты, С06 Тест Кератиты, С07 Тест Иридоциклит, С08 Тест Глаукома, С09 Тест Катаракта, С10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза , С11 Тест Заболевания сетчатки, С12 Тест Заболевания зрительного нерва, С13 Тест Изменения</p>



			Определение расстояния между центрами зрачков Периметрия Определение положения ближайшей точки ясного зрения Проба с диафрагмой Определение рефракции субъективным способом Определение выстояния яблока ориентировочным способом Определение наличия содержимого в слезном мешке Выворот верхнего века Массаж области слезного мешка при дакриоцистите новорожденных Экзофтальмометрия Проба Ширмера Определение чувствительности роговицы Биомикроскопия структур переднего отдела глаза	ности роговицы Биомикроскопия структур переднего отдела глаза Определение цилиарной болезненности Инстилляция глазных капель в конъюнктивный мешок Закладывание мази в конъюнктивный мешок Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД (пальпаторно) Тест Амслера Тест 9 точек Исследование зрачковых реакций Наложение бинокулярной повязки	роговицы Определение цилиарной болезненности Инстилляция глазных капель в конъюнктивный мешок Закладывание мази в конъюнктивный мешок Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД (пальпаторно) Тест Амслера Тест 9 точек Исследование зрачковых реакций Наложение бинокулярной повязки	органа зрения при общих заболеваниях, С14 Тест Внезапное снижение зрения, С15 Тест Травма 1, С16 Тест Травма 2
--	--	--	--	--	--	---



			Определение цилиарной болезненнос ти Инстилляци я глазных капель в конъюнктив альный мешок Закладывани е мази в конъюнктив альный мешок Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД (пальпаторн о) Тест Амслера Тест 9 точек Офтальмоск опия Исследовани е зрачковых реакций Наложение бинокулярно й повязки			
--	--	--	---	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-13, ПК-19	1. Общая офтальмология		
		1.1 Анатомия и физиология органа зрения	Анатомия и физиология органа зрения	C01 Тест Анатомия и физиология органа зрения
		1.2 Функции органа	Функции органа зрения	C02 Тест



		зрения		Функции органа зрения
		1.3 Клиническая рефракция	Клиническая рефракция	C03 Тест Клиническая рефракция
		1.4 Методы исследования органа зрения.	Методы исследования органа зрения.	C04 Тест Методы исследования органа зрения
2	ОПК-1, ПК-13, ПК-19	2. Частная офтальмология		
		2.1 Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	C05 Тест Конъюнктивиты
		2.2 Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы	Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы	C06 Тест Кератиты
		2.3 Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза	Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза	C07 Тест Иридоциклит
		2.4 Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома.	Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома.	C08 Тест Глаукома
		2.5 Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.	Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.	C09 Тест Катаракта
		2.6 Заболевания придаточного аппарата глаза	Заболевания придаточного аппарата глаза	C10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза
		2.7 Заболевания сетчатки	Заболевания сетчатки	C11 Тест Заболевания



			сетчатки
	2.8 Заболевания зрительного нерва	Заболевания зрительного нерва	C12 Тест Заболевания зрительного нерва
	2.9 Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Изменения органа зрения при общих заболеваниях	C13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях
	2.10 Внезапное безболезненное снижение зрения	Внезапное безболезненное снижение зрения	C14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения
	2.11 Травма органа зрения	Травма органа зрения	C15 Тест Травма 1
	2.12 Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	C16 Тест Травма 2

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		32	32
Семинары (С)			



Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		28	28
ИТОГО	2	72	72

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 8	<b>Часы из АУП</b>	8			32		4		28	72
1		Общая офтальмология	1,5			8				8	17,5
2		Частная офтальмология	6,5			24				20	50,5
		<b>ИТОГ:</b>	8			32		4		28	68

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник "Глазные болезни" под. ред. В.Г. Копаевой.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова
2	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	С14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	С15 Травма органа зрения (контузии, проникающие ранения)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4	C13 Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	C10 Заболевания придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	C12 Заболевания зрительного нерва	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	C05 Тест Конъюнктивиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	C16 Тест Травма 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	C07 Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	C03 Тест Клиническая рефракция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	C13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	C05 Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	C11 Тест Заболевания сетчатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	C04 Методы исследования органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
15	C02 Тест Функции органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	C09 Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	C01 Анатомия и физиология органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	C16 Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	C10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	C07 Тест Иридоциклит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	C12 Тест Заболевания зрительного нерва	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	C09 Тест Катаракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	C04 Тест Методы исследования органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	C03 Клиническая рефракция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	C06 Тест Кератиты	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
26	C08 Тест Глаукома	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	C02 Функции органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	C11 Заболевания сетчатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	C01 Тест Анатомия и физиология органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	C14 Внезапное безболезненное снижение зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	C00 Порядок прохождения цикла	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	C08 Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	C06 Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	C15 Тест Травма 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



## Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	605	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
2	608	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
3	603	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
4	604	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
5	606	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
6	607	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
7	601	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
8	602	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	
9	618	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Глазных болезней ИКМ

