



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)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инновации в офтальмологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Инновации в офтальмологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-8; Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в	Знает возможности и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации,	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий). Проводит анализ научной литературы	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе для публичного представления	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест., ИО2 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата



		научных конференциях	онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности и в профессиональной деятельности	и результатов научного исследования, оценивает уровень доказательности полученных данных.	результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	глаза. Тест, И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест, И04 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест
--	--	----------------------	---	---	---	---

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-8	1. Общая офтальмология 1.1 И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Современные аспекты биомикроскопии. Современные методы осмотра глазного дна. Визометрия в клинических исследованиях.	И01 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест.
2	ПК-8	2. Частная офтальмология 2.1 И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Оперативное лечение заболеваний и новообразований вспомогательного аппарата глаза. Орбитальные вмешательства с позиции офтальмоонкологии. Современные подходы к лечению пациентов с паралитическимлагофтальмом. Несодружественные приобретенные формы	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест



0000353 43900

			косоглазия: диагностика и лечение.	
	2.2	И03	Современные методы исследования хрусталика. Аккомодационные нарушения. Факокомпонент в нарушениях гидродинамики. Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения. Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение.	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест
	2.3	И04	Дистрофии роговицы: классификация, клиника, лечение. Эндотелиальная кератопластика: варианты и особенности техники. Тканевая инженерия и клеточные технологии в офтальмологии. Возможности применения фемтолазеров в хирургии кератоконуса. Современные методы исследования роговицы	И04 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20



ИТОГО	2	60	60
-------	---	----	----

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая офтальмология	И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Частная офтальмология	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Частная офтальмология	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Частная офтальмология	И04 Современные методы лечения патологии роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая офтальмология	И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Частная офтальмология	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Частная офтальмология	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Частная офтальмология	И04 Современные методы лечения патологии роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	--	--------------	---------	-------------



1	Общая офтальмология	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
2	Частная офтальмология	ИО2 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
2	Частная офтальмология	ИО3 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
2	Частная офтальмология	ИО4 Современные методы лечения патологии роговицы	Работа с электронными образовательными ресурсами	5

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Аветисов С. Э., Атькова Е. Л., Белоглазов В. Г., Бровкина А. Ф., Волков В. В., Груша Я. О., Гундорова Р. А. Глазные болезни : [учебник] / [Аветисов Сергей Эдуардович и др.]. — Изд. 4-е, испр. и доп. — Москва : Офтальмология, 2018 г. — 481 с. : ил. ; (Учебная литература для студентов медицинских вузов). — ISBN 978-5-903624-36-2. https://rusmed.rucml.ru/ffind?idb=17&ID=RUCML-BIBL-0001503424
2	Офтальмология : национальное руководство / под редакцией акад. РАН С. Э. Аветисова [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 899 с., [56] л. цв. ил. : ил., табл. ; 25 см. — (Национальные руководства). — ISBN 978-5-9704-4449-8. https://rusmed.rucml.ru/ffind?idb=17&ID=RUCML-BIBL-0001487038

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фемтолазерная факоэмульсификация перезрелой катаракты у больных с подвывихом хрусталика. Журнал: Вестник офтальмологии. 2021;137(5-2): 209-216. DOI 10.17116/oftalma2021137052209. https://www.mediasphera.ru/issues/vestnik-oftalmologii/2021/5/10042465X2021052209?sphrase_id=123526

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ИО2 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе



0000353 43900

		«Университет-Обучающийся»
3	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	И04 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Дайджест Офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	и00 Порядок прохождения цикла	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



11	Подготовка к итоговой аттестации_ИННОВАЦИИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ_ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	И04 Современные методы лечения патологии роговицы	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	Персональный компьютер - 1 шт, мультимедийная установка - 1шт, Мультимедийный экран - 1 шт.
2	608	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер - 1 шт, мультимедийная установка - 1шт, Мультимедийный экран - 1 шт.
3	601	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
4	618	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Щелевая лампа - 1 шт, рефрактометр - 1 шт, пректор знаков - 1 шт. оптометрический набор.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Глазных болезней ИКМ

Разработчики:

Доцент

(занимаемая должность)

Заведующий кафедрой

(подпись)

Аветисов С.Э.

Асламазова А.Э.

(фамилия, инициалы)

Аветисов С.Э.



0000353 43900

(занимаемая должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Глазных болезней ИКМ
от «17» апреля 2023 г., протокол № №10

Заведующий кафедрой
Глазных болезней ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № №9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082289DA8541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023