



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
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:

ОК-1; Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1; Способность и 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-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-8; Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

ПК-11; Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

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	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению,	Определение подвижност и глазного яблока Определение	Определение подвижност и глазного яблока Определение	Определение подвижност и глазного яблока Определение	и01 Тест Современны е методы исследовани я



		анализу, синтезу	ширины глазной щели Определение выстояния глазного яблока Определение чувствитель ности роговицы Определение угла косоглазия по Гиршбергу Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД определение диаметра роговицы Определение наличия содержимого в слезном мешке. Определение границ периферичес кого зрения	ширины глазной щели Определение выстояния глазного яблока Определение чувствитель ности роговицы Определение угла косоглазия по Гиршбергу Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД определение диаметра роговицы Определение наличия содержимого в слезном мешке. Определение границ периферичес кого зрения	ширины глазной щели Определение угла косоглазия по Гиршбергу Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД определение диаметра роговицы Определение наличия содержимого в слезном мешке. Определение границ периферичес кого зрения	хрусталика, и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения, и03 Тест Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение, и04 Тест Факокомпон ент в нарушениях гидродинам ики, И05 Тест Кератоконус, И06 Тест Рефракцион ные нарушения: разбор клинических случаев, И07 Тест Несодружест венное косоглазие, И08 Тест Биометрия, и09 Тест Экстремальн ые рефракцион ные нарушения: терминологи ческие заблуждения , и10 Тест Клинически е аспекты анатомии век, и11 Тест Клинически
--	--	------------------	---	---	--	---



						<p>е аспекты анатомии слезных органов и орбиты, и12 Тест Клинически е аспекты анатомии орбиты, и13 Тест Инновации в хирургическ ой коррекции придаточног о аппарата глаза, и14 Тест овации в хирургии орбиты, и15 Тест Радиоволнов ая хирургия (1 часть), и16 Тест Радиоволнов ая хирургия (2 часть), И17 тест Современны е аспекты хирургическ ой коррекции птоза малых величин, и18 Тест Современны е методы диагностики и лечения патологии слезоотводя щих путей, и19 Тест Современны е аспекты контактной коррекции рефракцион</p>
--	--	--	--	--	--	---



						ных нарушений, и020 Тест Современные методы хирургического лечения глаукомы
2	ПК-1	Способность и 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	<p>Определение подвижности и глазного яблока</p> <p>Определение ширины глазной щели</p> <p>Определение выстояния глазного яблока</p> <p>Определение угла косоглазия по Гиршбергу</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения</p> <p>Осмотр оптических сред в проходящем свете</p> <p>Определение ВГД</p> <p>определение диаметра роговицы</p> <p>Определение наличия содержимого в слезном мешке.</p>	<p>Определение подвижности и глазного яблока</p> <p>Определение ширины глазной щели</p> <p>Определение выстояния глазного яблока</p> <p>Определение угла косоглазия по Гиршбергу</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения</p> <p>Осмотр оптических сред в проходящем свете</p> <p>Определение ВГД</p> <p>определение диаметра роговицы</p> <p>Определение наличия содержимого в слезном мешке.</p>	<p>Определение подвижности и глазного яблока</p> <p>Определение ширины глазной щели</p> <p>Определение выстояния глазного яблока</p> <p>Определение угла косоглазия по Гиршбергу</p> <p>Осмотр переднего отрезка глазного яблока методом бокового освещения</p> <p>Осмотр оптических сред в проходящем свете</p> <p>Определение ВГД</p> <p>определение диаметра роговицы</p> <p>Определение наличия содержимого в слезном мешке.</p>	<p>и01 Тест Современные методы исследования хрусталика, и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения, и03 Тест Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение, и04 Тест Факокомпонент в нарушениях гидродинамики, И05 Тест Кератоконус, И06 Тест Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев, И07 Тест Несодружественное косоглазие, И08 Тест Биометрия, и09 Тест Экстремальные</p>



		факторов среды его обитания				рефракционные нарушения: терминологические заблуждения, и10 Тест Клинические аспекты анатомии век, и11 Тест Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты, и12 Тест Клинические аспекты анатомии орбиты, и13 Тест Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза, и14 Тест овации в хирургии орбиты, и15 Тест Радиоволновая хирургия (1 часть), и16 Тест Радиоволновая хирургия (2 часть), И17 тест Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин,
--	--	-----------------------------	--	--	--	---



						<p>и18 Тест Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводя щих путей, и19 Тест Современные аспекты контактной коррекции рефракцион ных нарушений, и20 Тест Современные методы хирургическ ого лечения глаукомы</p>
3	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Определение остроты центрального зрения по оптотипам; Определение цветового зрения по таблицам Рабкина; Определение рефракции субъективным способом; Периметрия	Определение остроты центрального зрения по оптотипам; Определение цветового зрения по таблицам Рабкина; Определение рефракции субъективным способом; Периметрия		<p>и01 Тест Современные методы исследования хрусталика, и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения, и03 Тест Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение, и04 Тест Факокомпонент в нарушениях гидродинам ики, И05 Тест Кератоконус, И06 Тест Рефракцион</p>



						<p>ные нарушения: разбор клинических случаев, И07 Тест Несодружественное косоглазие, И08 Тест Биометрия, и09 Тест Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения, и10 Тест Клинические аспекты анатомии век, и11 Тест Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты, и12 Тест Клинические аспекты анатомии орбиты, и13 Тест Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза, и14 Тест овации в хирургии орбиты, и15 Тест Радиоволнов</p>
--	--	--	--	--	--	--



						ая хирургия (1 часть), и16 Тест Радиоволновая хирургия (2 часть), И17 тест Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин, и18 Тест Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводящих путей, и19 Тест Современные аспекты контактной коррекции рефракционных нарушений, и20 Тест Современные методы хирургического лечения глаукомы
4	ПК-8	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Определение выстояния глазного яблока Определение чувствительности роговицы Определение угла косоглазия по Гиршбергу Осмотр переднего	Определение выстояния глазного яблока Определение чувствительности роговицы Определение угла косоглазия по Гиршбергу Осмотр переднего	Определение выстояния глазного яблока Определение чувствительности роговицы Определение угла косоглазия по Гиршбергу Осмотр переднего	и01 Тест Современные методы исследования хрусталика, и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения, и03 Тест Смещения хрусталика:



			отрезка глазного яблока методом бокового освещения Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД Определение наличия содержимого в слезном мешке Определение границ периферичес кого зрения.	отрезка глазного яблока методом бокового освещения Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД Определение наличия содержимого в слезном мешке Определение границ периферичес кого зрения.	отрезка глазного яблока методом бокового освещения Осмотр оптических сред в проходящем свете Определение ВГД Определение наличия содержимого в слезном мешке. Определение границ периферичес кого зрения	варианты, клинические проявления и лечение, и04 Тест Факокомпон ент в нарушениях гидродинам ики, И05 Тест Кератоконус, И06 Тест Рефракцион ные нарушения: разбор клинических случаев, И07 Тест Несодружест венное косоглазие, И08 Тест Биометрия, и09 Тест Экстремальн ые рефракцион ные нарушения: терминологи ческие заблуждения , и10 Тест Клинически е аспекты анатомии век, и11 Тест Клинически е аспекты анатомии слезных органов и орбиты, и12 Тест Клинически е аспекты анатомии орбиты,
--	--	--	---	---	---	---



						<p>и13 Тест Инновации в хирургическ ой коррекции придаточног о аппарата глаза, и14 Тест овации в хирургии орбиты, и15 Тест Радиоволнов ая хирургия (1 часть), и16 Тест Радиоволнов ая хирургия (2 часть), И17 тест Современны е аспекты хирургическ ой коррекции птоза малых величин, и18 Тест Современны е методы диагностики и лечения патологии слезоотводя щих путей, и19 Тест Современны е аспекты контактной коррекции рефракцион ных нарушений, и20 Тест Современны е методы хирургическ ого лечения глаукомы</p>
5	ПК-11	Готовность к	Выворот	Выворот	Определение	и01 Тест



		участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	верхнего века; Массаж области слезного мешка при дакриоцистите новорожденных; Исследование бинокулярного зрения; Определение цветового зрения по таблицам Рабкина; Определение рефракции субъективным способом; Механофосфен; Аутоофтальмоскопия; Офтальмоскопия; Экзофтальмометрия; Периметрия	верхнего века; Массаж области слезного мешка при дакриоцистите новорожденных; Исследование бинокулярного зрения; Определение цветового зрения по таблицам Рабкина; Определение рефракции субъективным способом; Механофосфен; Аутоофтальмоскопия; Офтальмоскопия; Экзофтальмометрия; Периметрия	угла косоглазия; осмотр переднего отрезка глаза методом бокового освещения; опред ВГД; диаметра роговицы; содерж в слезном мешке; периф поле зрения; проба с диафрагмой; зрачковые реакции; тест Амслера; 9 точек; Выворот верхнего века; Массаж области слезного мешка при дакриоцистите новорожденных	Современные методы исследования хрусталика, и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения, и03 Тест Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение, и04 Тест Факокомпонент в нарушениях гидродинамики, И05 Тест Кератоконус, И06 Тест Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев, И07 Тест Несодружественное косоглазие, И08 Тест Биометрия, и09 Тест Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения, и10 Тест Клинические аспекты
--	--	--	---	---	---	---



						<p>анатомии век, и11 Тест Клинически е аспекты анатомии слезных органов и орбиты, и12 Тест Клинически е аспекты анатомии орбиты, и13 Тест Инновации в хирургическ ой коррекции придаточног о аппарата глаза, и14 Тест овации в хирургии орбиты, и15 Тест Радиоволнов ая хирургия (1 часть), и16 Тест Радиоволнов ая хирургия (2 часть), И17 тест Современны е аспекты хирургическ ой коррекции птоза малых величин, и18 Тест Современны е методы диагностики и лечения патологии слезоотводя щих путей, и19 Тест Современны</p>
--	--	--	--	--	--	---



						е аспекты контактной коррекции рефракционных нарушений, и20 Тест Современные методы хирургического лечения глаукомы
--	--	--	--	--	--	---

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-11	1. Инновации в офтальмологии 1.1 и01 Современные методы исследования хрусталика 1.2 и02 Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения 1.3 и03 Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение 1.4 и04 Факокомпонент в нарушениях	и01 Современные методы исследования хрусталика и02 Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения и03 Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение и04 Факокомпонент в нарушениях гидродинамики	и01 Тест Современные методы исследования хрусталика и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения и03 Тест Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение и04 Тест Факокомпонент в нарушениях



гидродинамики		гидродинамики
1.5 и05 Кератоконус: диагностика, коррекция и лечение	и05 Кератоконус: диагностика, коррекция и лечение	И05 Тест Кератоконус
1.6 и06 Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев	и06 Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев	И06 Тест Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев
1.7 и07 Несодружественные приобретенные формы косоглазия: диагностика и лечение	и07 Несодружественные приобретенные формы косоглазия: диагностика и лечение	И07 Тест Несодружественное косоглазие
1.8 и08 Значение биометрии в современной офтальмологии	и08 Значение биометрии в современной офтальмологии	И08 Тест Биометрия
1.9 и09 Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения	и09 Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения	и09 Тест Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения
1.10 и10 Клинические аспекты анатомии век	и10 Клинические аспекты анатомии век	и10 Тест Клинические аспекты анатомии век
1.11 и11 Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты	и11 Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты	и11 Тест Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты
1.12 и12 Клинические аспекты анатомии	и12 Клинические аспекты анатомии орбиты	и12 Тест Клинические



орбиты		аспекты анатомии орбиты
1.13 и13 Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза	и13 Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза	и13 Тест Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза
1.14 и14 Инновации в хирургии орбиты	и14 Инновации в хирургии орбиты	и14 Тест овации в хирургии орбиты
1.15 и15 Радиоволновая хирургия (1 часть)	и15 Радиоволновая хирургия (1 часть)	и15 Тест Радиоволновая хирургия (1 часть)
1.16 и16 Радиоволновая хирургия (2 часть)	и16 Радиоволновая хирургия (2 часть)	и16 Тест Радиоволновая хирургия (2 часть)
1.17 и17 Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин	и17 Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин	И17 тест Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин
1.18 и18 Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводящих путей	и18 Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводящих путей	и18 Тест Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводящих путей
1.19 и19 Современные	и19 Современные аспекты	и19 Тест



	аспекты контактной коррекции рефракционных нарушений	контактной рефракционных нарушений	коррекции	Современные аспекты контактной коррекции рефракционных нарушений
1.20	и20 Современные методы хирургического лечения глаукомы	и20 Современные методы хирургического лечения глаукомы	методы	и20 Тест Современные методы хирургического лечения глаукомы

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		66	66
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		54	54
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		42	42
ИТОГО	3	108	108

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	Часы из АУП	8			54		4		42	108
1		Инновации в офтальмологии	8			54				42	104



	ИТОГ:	8	54	4	42	104
--	--------------	---	----	---	----	-----

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий: лекции (проблемная, визуализация, интерактивная), интерактивные практические занятия, дискуссии.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	И17 Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	и02 Тест Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	и03 Тест Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	И07 Тест Несодружественное косоглазие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	и20 Современные методы хирургического лечения глаукомы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



7	И06 Тест Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	и18 Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводящих путей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	и14 Тест овации в хирургии орбиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	и05 Кератоконус: диагностика, коррекция и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	и04 Тест Факокомпонент в нарушениях гидродинамики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	и09 Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	и01 Тест Современные методы исследования хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	и12 Клинические аспекты анатомии орбиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	и13 Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	и07 Несодружественные приобретенные формы косоглазия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	и19 Современные аспекты контактной коррекции рефракционных нарушений	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
18	и12 Тест Клинические аспекты анатомии орбиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	и15 Тест Радиоволновая хирургия (1 часть)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	и04 Факокомпонент в нарушениях гидродинамики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	и16 Тест Радиоволновая хирургия (2 часть)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	и16 Радиоволновая хирургия (2 часть)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	и02 Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	и19 Тест Современные аспекты контактной коррекции рефракционных нарушений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	и09 Тест Экстремальные рефракционные нарушения: терминологические заблуждения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	и15 Радиоволновая хирургия (1 часть)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	и18 Тест Современные методы диагностики и лечения патологии слезоотводящих путей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	и14 Инновации в хирургии орбиты	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
29	и00 Порядок прохождения цикла	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	и20 Тест Современные методы хирургического лечения глаукомы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	и11 Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	и08 Значение биометрии в современной офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	и11 Тест Клинические аспекты анатомии слезных органов и орбиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	и13 Тест Инновации в хирургической коррекции придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	И08 Тест Биометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	и06 Рефракционные нарушения: разбор клинических случаев	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	и10 Клинические аспекты анатомии век	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	и10 Тест Клинические аспекты анатомии век	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	И17 тест Современные аспекты хирургической коррекции птоза малых величин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	и01 Современные методы исследования хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	и03 Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	И05 Тест Кератоконус	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 с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора. Столы, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы. Мультимедийные презентации.
2	608	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора.



			<p>Стол, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы. Мультимедийные презентации.</p>
3	603	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Персональный компьютер с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора. Стол, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы. Мультимедийные презентации. Настольные лампы, измерительные линейки, пробная очковая оправа, таблицы для проверки остроты зрения для близи, офтальмоскоп ручной зеркальный, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, прибор для измерения внутриглазного давления, биноклярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
4	604	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Персональный компьютер с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора. Стол, стулья в достаточном количестве для проведения занятий</p>



			<p>семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы. Мультимедийные презентации. Настольные лампы, измерительные линейки, пробная очковая оправа, таблицы для проверки остроты зрения для близи, офтальмоскоп ручной зеркальный, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, прибор для измерения внутриглазного давления, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
5	606	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Персональный компьютер с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора. Столы, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы. Мультимедийные презентации. Настольные лампы, измерительные линейки, пробная очковая оправа, таблицы для проверки остроты зрения для близи, офтальмоскоп ручной зеркальный, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм,</p>



			<p>набор для подбора очков слабовидящим, прибор для измерения внутриглазного давления, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
6	607	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Персональный компьютер с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора. Стол, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы. Мультимедийные презентации. Настольные лампы, измерительные линейки, пробная очковая оправа, таблицы для проверки остроты зрения для близи, офтальмоскоп ручной зеркальный, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, прибор для измерения внутриглазного давления, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
7	601	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Персональный компьютер с выходом в интернет. Мультимедийный проектор. Экран</p>



			<p>для мультимедийного проектора.</p> <p>Столы, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы.</p> <p>Мультимедийные презентации.</p> <p>Настольные лампы, измерительные линейки, пробная очковая оправа, таблицы для проверки остроты зрения для близи, офтальмоскоп ручной зеркальный, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, прибор для измерения внутриглазного давления, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
8	602	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Персональный компьютер с выходом в интернет.</p> <p>Мультимедийный проектор. Экран для мультимедийного проектора.</p> <p>Столы, стулья в достаточном количестве для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная. Видеофильмы.</p> <p>Мультимедийные презентации.</p> <p>Настольные лампы, измерительные линейки, пробная очковая оправа, таблицы для проверки остроты зрения для близи, офтальмоскоп ручной зеркальный, аппарат для</p>



			<p>проверки остроты зрения, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, прибор для измерения внутриглазного давления, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>
9	618	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	<p>Настольная лампа, измерительные линейки, пробная очковая оправа, тонометр, стетофонендоскоп, термометр, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, щелевая лампа, офтальмоскоп налобный бинокулярный, офтальмоскоп ручной зеркальный, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, периметр поля зрения, прибор для измерения внутриглазного давления, прибор для определения остроты зрения, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, авторефкератометр, диоптриметр, таблицы для проверки остроты зрения для близи, высокодиоптрийные линзы для бомиокрофтальмоскопии, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью</p>



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 38F0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023