



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

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
(диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
31.00.00 Клиническая медицина
31.06.01 Клиническая медицина
3.1.7.Стоматология

Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

ПК-1; способность и готовность к организации и проведению научно – исследовательской работы в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ПК-2; способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения стоматологических болезней человека

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

УК-6; Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)



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	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)	методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению	реферировать научную литературу на иностранном языке при условии соблюдения научной этики и авторских прав	современными информационными и коммуникационными технологиями	Тест
2	ПК-1	способность и готовность к организации и проведению научно-исследовательской работы в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдение принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных	клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в области стоматологии, основанные на междисциплинарных знаниях клинической медицины	систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной области (стоматологии и смежные области) критически оценить научную информацию о методах, отвечающих поставленным задачам	умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; навыками научного исследования в соответствии со специальностью	Тест



		данных, значимых для медицинской отрасли наук				
3	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях клинической медицины	анализовать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи в области стоматологии	навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений в области стоматологии	Тест
4	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного мировоззрения с использованием знаний в	методы научно-исследовательской деятельности, проектирования и комплексного анализа	использовать основные положения научного мировоззрения для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	навыками восприятия и анализа текстов научного содержания, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения	Тест



		области истории и философии науки (УК-2)				
5	ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения стоматологических болезней человека	современные методы диагностики и профилактики в стоматологии; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику	проводить компетентно клинико-экономический анализ разработанных методик	навыками клинико-экономического анализа методов диагностики и лечения, навыками организации взаимодействия научного сообщества и практического здравоохранения	Тест
6	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)	основные понятия и правила методологии науки	составлять системную схему научно-исследовательской работы; выбирать и формулировать тему исследований, цель и задачи работы	методикой анализа результатов собственных исследований	Тест
7	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	методы клинического изучения эффективности лекарственных средств у пациентов с различными стоматологическими	организовать исследование взаимодействия между организмом и лекарственными средствами; экстраполяция	методами поиска новых биологических и активных фармакологических веществ среди природных и впервые	Тест



			заболеваниями в различных типах исследований	ия фармакологических параметров с биологическими моделями на человека	синтезированных соединений, продуктов биотехнологии, генной инженерии и других современных технологий на экспериментальных моделях патологических состояний	
8	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)	содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, деонтологии, медицинской и профессиональной морали	применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики	методикой документального оформления государственных и международных норм этики, навыками этики и деонтологии при осуществлении научной и научно-образовательной деятельности	Тест
9	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиона	формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области	приемами и технологиям и целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности и по решению профессиона	Тест



			льных задач исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуальных личностных особенностей	льных задач	
--	--	--	--	---	-------------	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	УК-1, ОПК-1, ПК-1, УК-5, УК-6, УК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2	1. Научно-исследовательская работа 1.1 Ведение библиографической работы с привлечением современных информационных коммуникацион 1.2 Определение тематики исследования, актуальности и научной новизны работы	Определение тематики исследования, актуальности и новизны работы; изучение нормативных и технических требований к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок Осуществление научных исследований в рамках научной темы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала); проведение информационного поиска для решения исследовательских задач. Обоснование логики построения	Тест Тест



	исследований и значимости полученных результатов.	
1.3 Осуществление научных исследований в рамках научной темы кафедры	Выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре; проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством более квалифицированного работника	Тест
1.4 Выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов	Участие в решении научных исследований, выполняемых кафедрой в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами	Тест
1.5 Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках НИР	Формулирование выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений	Тест
1.6 Участие в решении научных исследований, выполняемых кафедрой в рамках договоров	Участие в организации и проведении научных, научно-практических конференциях, круглых столах, дискуссиях, диспутах, организуемых кафедрой, институтом, университетом	Тест
1.7 Участие в конкурсах научно-исследовательских работ	Информирование научной общественности о результатах проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на научных (научно-практических) мероприятиях. Представление научных (научно-технические) результатов в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях	Тест
1.8 Организация профессионального и межпрофессионального взаимодействия исполнителей НИР	Участие в конкурсах научно-исследовательских работ	Тест
1.9 Формулирование выводов по итогам проведенных	Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках научно-	Тест



0 000174 53200

	(ЗЕТ)							
Контактная работа, в том числе		288	45	45	45	45	45	63
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		36	6	6	6	6	6	6
Лекции (Л)								
Лабораторные практикумы (ЛП)								
Практические занятия (ПЗ)		252	39	39	39	39	39	57
Клинико-практические занятия (КПЗ)								
Семинары (С)								
Работа на симуляторах (РС)								
Самостоятельная работа студента (СРС)		3 168	495	495	495	495	495	693
ИТОГО	96	3 456	540	540	540	540	540	756

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Научно-исследовательская работа			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 2	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Научно-исследовательская работа			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 3	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Научно-исследовательская работа			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 4	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Научно-исследовательская			39					495	534



		работа								
		ИТОГ:			39			6		495 534
	Семестр 5	Часы из АУП			39			6		495 540
1		Научно-исследовательская работа			39					495 534
		ИТОГ:			39			6		495 534
	Семестр 6	Часы из АУП			57			6		693 756
1		Научно-исследовательская работа			57					693 750
		ИТОГ:			57			6		693 750

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Заболевания слизистой оболочки рта. Связь с общей патологией. Диагностика. Лечение / Л.А. Аксамит, А.А. Цветкова. – 3-е изд. – Москва :МЕДпресс-информ, 2020. – 288 с. : ил. http://www.med-press.ru/catalog/797/13628/
2	Эндодонтия / Кеннет М. Харгривз, Луис Г. Берман ; веб-редактор Илан Ротштейн ; науч. ред. пер. А. В. Митронин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1040 с.: ил. https://www.mmbook.ru/catalog/stomatologija/terapewticheskaja-stomatologija/110008-detail
3	Хирургическая стоматология: учебник /под редакцией С.В. Тарасенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 672с.
4	Слюнные железы. Болезни и травмы. Руководство для врачей / В.В. Афанасьев, У.Р. Мирзакулова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 320 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013434.html
5	Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. https://www.mmbook.ru/catalog/stomatologija/terapewticheskaja-stomatologija/107472-detail
6	Одонтогенные воспалительные заболевания – просто о сложном / Э.А. Базилян, А.А. Чунихин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 160 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0003977.html
7	Неотложные состояния в стоматологической практике / С.А. Демьяненко, Д.А. Казанцев, О.Н. Казанцева, Г.Р. Гелецян. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 144 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013932.html
8	Костная пластика перед дентальной имплантацией / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, С.В. Абрамян. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0009917.html
9	Дентальная имплантация. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html
10	Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии / В.П. Трутень. – М. :



	ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 216 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0004916.html
11	Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни / Под ред. О.О. Янушевича, В.В. Афанасьева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с
12	Десневая и костная пластика в дентальной имплантологии / Р.М. Бениашвили, А.А. Кулаков, А.Н. Гурин, Л.А. Григорьянц, В.С. Комлев, В.А. Семкин. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0014088.html
13	Биохимия тканей и жидкостей полости рта / Т.П. Вавилова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 208 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013547.html
14	Ортопедическое лечение с опорой на дентальные имплантаты / Карл Е. Миш ; пер. с англ. – 2-е изд. – М. : МЕД-пресс-информ, 2017. – 616 с. : ил. http://www.medpress.ru/catalog/797/10651/
15	Пародонтальное обезболивание. Современные технологии / С.А. Рабинович, Ю.Л. Васильев, Т.Д. Бабич, И.А. Зиновьев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 96 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0011985.html
16	Пародонтология. Национальное руководство / Под ред. О.О. Янушевича, Л.А. Дмитриевой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 752 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008226.html
17	Применение остеопластических материалов в хирургии полости рта / Э.А. Базикян, А.А. Чунихин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 152 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013059.html
18	Дентальная имплантология: хирургические этапы дентальной имплантации; учебное пособие - Ставрополь: Издательство СтГМУ, 2018. - 148 с. (А.А.Долгалев, С.Ю.Иванов, К.С.Гандылян, В.А.Зеленский, А.А.Мураев)
19	Пропедевтика стоматологических заболеваний: учебник/ под редакцией С.Н.Разумовой, И.Ю.Лебеденко, С.Ю.Иванова -М. ГЭОТАР-Медиа,2019,-336 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013061.html
20	Ортопедическая стоматология: Национальное руководство / Под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского / М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с.
21	Стоматология детского возраста/ Под редакцией профессора Ад.А.Мамедова, профессора Н.А.Геппе Москва ГЭОТАР-Медиа, 2020- 182 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0014729.html
22	Пульпиты временных и постоянных несформированных зубов/ Под редакцией профессора Ад.А.Мамедова Москва ГЭОТАР-Медиа, 2020- 112 с. http://www.geotar.ru/cgi-bin/unishell

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Атлас / А.П. Аржанцев. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0001042.html



2	Судебно-медицинская и медико-правовая оценка неблагоприятных исходов в стоматологической практике / Под ред. О.О. Янушевича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0000555.html
3	Доунс П.Е. Функциональная окклюзия: от Височно-нижнечелюстного сустава до планирования улыбки. М.: Практическая медицина, 2016. - 592 с.
4	Реконструктивная хирургия альвеолярной кости / С.Ю. Иванов, А.А. Мураев, Н.Ф. Ямуркова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 360 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0000594.html
5	Ортопедическое лечение с опорой на дентальные имплантаты / Карл Е. Миш ; пер. с англ. – 2-е изд. – М. : МЕД-пресс-информ, 2017. – 616 с. : ил. http://www.med-press.ru/catalog/797/10651/
6	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава / В.А. Семкин, С.И. Волков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 288 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0002847.html
7	Судебно-медицинская и медико-правовая оценка неблагоприятных исходов в стоматологической практике / Под ред. О.О. Янушевича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0000555.html
8	Операция удаления зуба / Operation of tooth extraction: учебно-методическое пособие/ С.Ю. Иванов, В.В.Бекреев, А.Б.Дымников, А.А.Мураев, К.К.Кобец. - Москва: РУДН, 2019.-60 с.: ил.
9	Dental caries: Textbook / [I.M. Makeeva et al.]; Sechenov University. — Moscow: Sechenov University Press, 2020. — 54 p.: il. https://vk.com/doc6057316_584830301
10	Non-carious lesions of dental hard tissues: Textbook / [I.M. Makeeva et al.]; Sechenov University. — Moscow :Sechenov University Press, 2020. — 44 p.: il. https://vk.com/doc6057316_584830340
11	Физические аппаратные методы диагностики и лечения в эндодонтии [Текст]: учебно-методическое пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / И. М. Макеева [и др.]; Российский университет дружбы народов, Медицинский институт, Кафедра терапевтической стоматологии, Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет), Кафедра терапевтической стоматологии Института стоматологии. - Москва: РУДН, 2020. - 44 с. https://expose.gpntbsib.ru/expose/vnp-acd166c9/book/Г2020-1270000668182
12	Daurova, F. Yu. Essentials of Operative Dentistry / Daurova F. Yu. , Makeeva M. K., Khabadze Z. S. et al. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451335.html
13	Essentials of Operative Dentistry. Ф.Ю.Даурова, З.С. Хабадзе, М.К. Макеева. ГЭОТАР-Медиа, 2019 г., 512 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451335.html
14	Пародонтология [Текст] = Periodontology : учебное пособие для студентов 4-го курса стоматологического факультета / [Ф. Ю. Даурова, М. К. Макеева, З. С. Хабадзе и др.]. - Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2018. - 152 с. https://search.rsl.ru/ru/record/01009717966
15	Лазерные раман-флуоресцентные медицинские технологии в стоматологии – от эксперимента к клинике / Под ред. М.Т. Александрова / М. : КнигИздат, 2020. – 160 с.



16	Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии/ Л.С. Персин ГЭОТАР-Медиа, 2020-160 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0018308.html
17	Мини-имплантаты. Ортодонтия будущего/ Скандер Эллуз, Франсуа Дарке МЕДпресс-информ 2021 -280 с. https://mdk-arbat.ru/book/4324355

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Профилактика и коммунальная стоматология (Аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Стоматология ортопедическая (Аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Аспирантура "Стоматология" (Пропедевтика стоматологических заболеваний)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Стоматология терапевтическая (Аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Стоматология Хирургическая (Аспирантура)	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	5,6	121059, г. Москва, ул.	Проектор, ноутбук,



		Можайский Вал, д. 11	фантомы(Симулятор рабочего места стоматолога «Superior» 4 шт), экран
2	1	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка A-dec 200 Dental system, ноутбук, медицинская мебель, расходные материалы.
3	23	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка A-dec 200 Dental system, ноутбук, медицинская мебель, расходные материалы, лампа бестеневая для стоматологической установки
4	24	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка A-dec 20 Dental system, ноутбук, медицинская мебель, расходные материалы
5	25	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка A-dec 200 Dental system, ноутбук, медицинская мебель, расходные материалы, лампа бестеневая для стоматологической установки
6	716	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка, внутриоральная камера, комплекты наконечников, боры, слюноотсосы, пылесосы, карпульные иньекторы, аппарат для определения глубины корневого канала апекслокатор, пломбировочные материалы, компьютер, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), наглядные мультимедийные материалы, видеофильмы, база ситуационных задач, тестовые задания по различным разделам дисциплины.
7	11	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Экран, мультимедийный комплекс, доступ в интернет.
8	5, 6, 7	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Экран, мультимедийный комплекс, негатоскоп, доступ в интернет.
9	8,9,10,11	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка (4 шт), медицинская мебель, расходные материалы.
10	12	121059, г. Москва, ул.	Негатоскоп, ноутбук,



		Можайский Вал, д. 11	
11	3	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Негатоскоп, ноутбук,
12	13	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Телевизор обеспечивающий видеоконференц связь, фантом, стоматологическая установка, лазеры, медицинская мебель, расходные материалы.
13	3	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка, внутриоральная камера, комплекты наконечников, боры, слюноотсосы, пылесосы, карпульные инъекторы, аппарат для определения глубины корневого канала апекслокатор, пломбировочные материалы, компьютер, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), наглядные мультимедийные материалы, видеофильмы, база ситуационных задач, тестовые задания по различным разделам дисциплины.
14	4	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Стоматологическая установка, внутриоральная камера, комплекты наконечников, боры, слюноотсосы, пылесосы, карпульные инъекторы, аппарат для определения глубины корневого канала апекслокатор, пломбировочные материалы, компьютер, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), наглядные мультимедийные материалы, видеофильмы, база ситуационных задач, тестовые задания по различным разделам дисциплины.
15	15А	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Экран, мультимедийный комплекс, доступ в интернет.
16	13	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Экран, мультимедийный комплекс

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Хирургической стоматологии ИС



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023