



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
Симуляционные технологии в медицине
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Симуляционные технологии в медицине

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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 стоматологических 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-1)

ПК-2; Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2)

ПК-7; Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека (ПК-7)

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	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий	анатомия и гистология человека	определять макро- и микроанатомические структуры зубочелюстной системы на	определять основные анатомические ориентиры на лицевом отделе черепа	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование, 5 курс



		направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде ние возникновен ия и (или) распростран ения стоматологи ческих заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновен ия и развития, а также направленны х на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)		преператах и антропомор фных симуляторах		"Симуляцио нные технологии в медицине", Тест по теме СЛР
2	ПК-2	Способность и готовность к проведению профилактич еских медицински х осмотров, диспансериз ации и	анатомия и гистология человека	определять макро- и микроанатом ические структуры зубочелюстн ой системы на преператах и антропомор	определять основные анатомическ ие ориентиры на лицевом отделе черепа	5 курс "Симуляцио нные технологии в медицине". Тестировани е, 5 курс "Симуляцио нные



		осуществлен ию диспансерно го наблюдения за пациентами со стоматологи ческой патологией (ПК-2)		фных симуляторах		технологии в медицине", Тест по теме СЛР
3	ПК-7	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспос обности, участию в проведении медико- социальной экспертизы, констатации биологическ ой смерти человека (ПК-7)	Правила оформления и особенности ведения медицинско й документаци и, в том числе в форме электронног о документа, в медицински х организация х стоматологи ческого профиля Правила работы в медицински х информацио нных системах и информацио нно- телекоммуни кационной сети «Интернет» Должностны е обязанности медицински х	Составлять план работы и отчет о работе Заполнять медицинску ю документаци ю, в том числе в форме электронног о документа и контролиров ать качество ее ведения Проводить анализ медико- статистическ их показателей заболеваемо сти стоматологи ческими заболевания ми Использоват ь в своей работе информацио нные системы в сфере здравоохран ения и информацио	Составления плана работы и отчета о своей работе Ведения медицинско й документаци и, в том числе в форме электронног о документа Контроля выполнения должностны х обязанносте й находящимс я в распоряжени и медицинског о персонала Использован ия информацио нных систем в сфере здравоохран ения и информацио нно- телекоммуни кационной сети «Интернет»	5 курс "Симуляцио нные технологии в медицине". Тестировани е



			работников в медицинских организациях стоматологического профиля Организацию работы стоматологических кабинетов, оборудования и оснащение стоматологических кабинетов, отделений и поликлиник Требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях"	нно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну"	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну"	
--	--	--	---	---	--	--

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-1, ПК-2	1. Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо 1.1 Калибровка	Калибровка мануальных навыков	5 курс



мануальных навыков основных и дополнительных методов диагностики стоматологических заболеваний		"Симуляционн ые технологии в медицине" 5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине". Тестирование
1.2 Калибровка мануальных навыков при проведении профессиональной гигиены полости рта	Калибровка мануальных навыков	5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине" 5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине". Тестирование
1.3 Калибровка мануальных навыков при лечении кариеса зубов	Калибровка мануальных навыков	5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине" 5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине". Тестирование
1.4 Калибровка мануальных навыков при проведении эндодонтического лечения	Калибровка мануальных навыков	5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине" 5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине". Тестирование
1.5 Калибровка мануальных навыков при одонтопрепарировани и под различные несъемные ортопедичес	Калибровка мануальных навыков	5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине" 5 курс "Симуляционн ые технологии в медицине". Тестирование



		1.6 Калибровка мануальных навыков при снятии оттисков различными материалами 1.7 Индивидуальные методы местного обезболивания в стоматологии 1.8 Повышение эффективности удаления разных групп зубов 1.9 Калибровка навыков оказания первой помощи	Калибровка мануальных навыков Калибровка мануальных навыков Калибровка мануальных навыков Калибровка мануальных навыков	5 курс "Симуляционные технологии в медицине" 5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование 5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование 5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование 5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование
2	ПК-1, ПК-2	2. сердечно легочная реанимация 2.1 элементарное и дальнейшее поддержание жизни (этапы СЛР)	Калибровка мануальных навыков	Тест по теме СЛР 5 курс "Симуляционные технологии в медицине".



			Тестирование
--	--	--	--------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		36	36
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
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 9	Часы из АУП	4		36			4		28	72
1		Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	4		32					28	64
2		сердечно легочная реанимация			4						4
		ИТОГ:	4		36			4		28	68

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Практическая терапевтическая стоматология. Николаев Н.И.,



	Цепов Л.М., Алямовский В.В., Беленова И.А., Булкина Н.В., Ведяева А.П., Герасимова Л.П., Гильмияров Э.М., Крихели Н.И., Ломиашвили Л.М., Макеева И.М., Мандра Ю.В., Митронин А.В., Орехова Л.Ю., Шашмурина В.Р., Шумилович Б.Р., Садовский В.В., Болячин В.В., Лобовкина Л.А., Рогацкин Д.В. и др. В 3 томах / Москва, 2021 Том 2 (10-е издание, переработанное и дополненное) Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "МЕДпресс-информ"
2	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ Огнерубов Н.А. Рабочая тетрадь для студентов специальности "Стоматология" / Тамбов, 2018. Издательство: Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
3	ПРАКТИЧЕСКАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ Николаев Н.И., Цепов Л.М., Алямовский В.В., Беленова И.А., Булкина Н.В., Ведяева А.П., Герасимова Л.П., Гильмияров Э.М., Крихели Н.И., Ломиашвили Л.М., Макеева И.М., Мандра Ю.В., Митронин А.В., Орехова Л.Ю., Шашмурина В.Р., Шумилович Б.Р., Садовский В.В., Болячин В.В., Лобовкина Л.А., Рогацкин Д.В. и др. В 3 томах / Москва, 2021. Том 2 (10-е издание, переработанное и дополненное) Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "МЕДпресс-информ"
4	ПРАКТИЧЕСКАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ Николаев Н.И., Цепов Л.М., Алямовский В.В., Беленова И.А., Булкина Н.В., Ведяева А.П., Герасимова Л.П., Гильмияров Э.М., Крихели Н.И., Ломиашвили Л.М., Макеева И.М., Мандра Ю.В., Митронин А.В., Орехова Л.Ю., Шашмурина В.Р., Шумилович Б.Р., Садовский В.В., Болячин В.В., Лобовкина Л.А., Рогацкин Д.В. и др. В 3 томах / Москва, 2021. Том 2 (10-е издание, переработанное и дополненное) Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "МЕДпресс-информ"

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Стоматологическое материаловедение [Текст] : учебное пособие по специальности 31.05.03 - Стоматология / Каливрадзиян Э. С., Брагин Е. А., Рыжова И. П. и др. ; Министерство образования и науки РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 559 с. : ил.
2	Даурова, Ф. Ю. Учебное пособие по терапевтической стоматологии для студентов стоматологического факультета II и III курсов [Текст] : на английском языке / Ф. Ю. Даурова, М. К. Макеева, З. С. Хабазе. - 2-е изд., стер. - Москва : РУДН, 2021. - 151 с. : ил., цв. ил.
3	Сердечно-легочная реанимация Учебное пособие для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей В.В. Мороз, И.Г. Бобринская, В.Ю. Васильев, А.Н. Кузовлев, С.А. Перепелица, Т.В. Смелая, Е.А. Спиридонова, Е.А. Тишков Москва 2017 УДК 616.12/.13-08:614.253(075.8) ББК 54.1 + 53.776

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	5 курс "Симуляционные технологии в медицине".	Размещено в



	Тестирование	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	лекция СЛР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест по теме СЛР	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	29	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	- Учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения занятий; - доска; - ноутбук и проектор; - экран (стационарный или переносной напольный); - стоматологические фантомные установки; - наглядные пособия; - расходные материалы.
2	32	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	- Учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения занятий; - доска; - ноутбук и проектор; - экран (стационарный или переносной напольный); - стоматологические фантомные установки;



			- наглядные пособия; - расходные материалы.
3	28	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	- Учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения занятий; - доска; - ноутбук и проектор; - экран (стационарный или переносной напольный); - стоматологические фантомные установки; - наглядные пособия; - расходные материалы.
4	27	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	- Учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения занятий; - доска; - ноутбук и проектор; - экран (стационарный или переносной напольный); - стоматологические фантомные установки; - наглядные пособия; - расходные материалы.
5	24	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	- Учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения занятий; - доска; - ноутбук и проектор; - экран (стационарный или переносной напольный); - стоматологические фантомные установки; - наглядные пособия; - расходные материалы.
6	23	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	- Учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения занятий; - доска; - ноутбук и проектор; - экран (стационарный или переносной напольный); - стоматологические фантомные установки;



			- наглядные пособия; - расходные материалы.
7	2-35	117418, г. Москва, пр-кт. Нахимовский, д. 49	Ноутбук и проектор

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Пропедевтики стоматологических заболеваний ИС

