4 000644 47902

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)
«12» мая 2025
протокол №4

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

4 000644 47902

Цель освоения дисциплины Симуляционные технологии в медицине

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза

ПК-1; Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза

ПК-2; Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности

ПК-2; Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности

ПК-7; Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала

ПК-7; Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала

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	Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	Знать Общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и детям Анатомию головы, челюстно-лицевой оласти, особенности кровоснабжения и иннервации строение зубов Гистологию	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматлогическими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологи	Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний Осмотра и	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование, 5 курс "Симуляционные технологии в медицине"

			и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза Анатомо-функциональное состояние органов челюстно-лицевой области с учетом возраста Нормальную и патологическую физиологию зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции Роль гигиены полости рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта Методику сбора анамнеза	ческих заболеваний Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями Применять методы осмотра и физикалного обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболваниями Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями твердых	физикального обследование детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Диагностики у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозных поражений, - заболеваний пульпы и периодонта, - пародонта, - слизистой оболочки рта и губ, - дефектов зубов, - дефектов зубных рядов, - зубочелюстных деформаций, - аномалий зубов и челюстей, - полного отсутствия зубов Выявления у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторов риска онкологических заболевани	

			жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями Цели и задачи индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта Гигиенические индексы и методы их определения Методику осмотра и физикального обследования, особенности проведения клинического стоматологического обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Клиническую картину, методы диагно-стики, классифика	тканей зубов болезни пульпы и периодонта, заболевания пародонта, слизистой оболочки рта и губ Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями дефекты зубов, зубных рядов, зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области Выявлять у детей и взрослых со стоматлогическими заболеваниями факторы риска	й челюстно-лицевой области Формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Направления детей и взрослых со стома-тологическими заболеваниями на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими	

			цию заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых Клиническую картину, методы диагно-стики, классификацию заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава у детей и взрослых Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к про-ведению исследований, правила интер-	онкологических заболеваний челюстно-лицевой области Формулировать предварительный диа-гноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых со стомато-логическими заболеваниями на лабораторные,	заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи взрослому населению и детям, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) об-следований пациентов (включая рентге-нологические методы) Постановки предварительного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,	

			претации их результатов Медицинские показания и противопоказания к применению дополнительных методов обследования Медицинские изделия, применяемые при оказании медицинской помощи детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок	инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и	связанных со здоровьем (МКБ) Проведения дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний Постановки окончательного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания	

			оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями Клинические рекомендации по вопросам оказания стоматологической помощи Состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме Санитарно-эпидемиологические требования и вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы) Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, в том числе данных рентгенологических	медицинской по- мощи в неотложной форме	

				методов Проводить дифференциальную диагно-стику стоматологических заболеваний у детей и взрослых Формулировать окончательный диагноз в соответствии с Международной статисти-ческой классификацией болезней и про- блем, связанных со здоровьем (МКБ) Выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной		

				форме		
2	ПК-1	Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	Знать Общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и детям Анатомию головы, челюстно-лицевой оласти, особенности кровоснабжения и иннервации строение зубов Гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза Анатомо-функциональное состояние органов челюстно-лицевой области с учетом возраста Нормальную и патологическую физиологию зубочелюстной системы, ее	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматлогическими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями Применять методы осмотра и физикалного обследования детей и взрослых со	Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний Осмотра и физикального обследование детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Диагностики у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозных поражений, - заболеваний пульпы и периодонта, - пародонта, - слизистой оболочки рта и губ, - дефектов	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование, 5 курс "Симуляционные технологии в медицине"

			взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции Роль гигиены полости рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта Методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями Цели и задачи индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта Гигиенические индексы и методы их определения Методику	стоматологическими заболеваниями Интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболваниями Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями твердых тканей зубов болезни пульпы и периодонта, заболевания пародонта, слизистой оболочки рта и губ Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями дефекты зубов, зубных рядов, зубочелюстные деформации и аномалии зубов и	зубов, - дефектов зубных рядов, - зубочелюстных деформаций, - аномалий зубов и челюстей, - полного отсутствия зубов Выявления у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторов риска онкологических заболеваний члюстно-лицевой области Формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими	

			осмотра и физикального обследования, особенности проведения клинического стоматологического обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Клиническую картину, методы диагно-стики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых Клиническую картину, методы диагно-стики, классификацию заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-	челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области Выявлять у детей и взрослых со стоматлогическими заболеваниями факторы риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области Формулировать предварительный диа-гноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых со стоматологическими заболевания	заболеваниями Направления детей и взрослых со стома-тологическими заболеваниями на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи взрослому населению и детям, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретации данных дополнител	

			лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава у детей и взрослых Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Медицинские показания и противопоказания к применению дополнительных методов обследования Медицинские изделия, применяемые при оказании медицинской помощи детям и взрослым со стоматологическими	ми в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять детей и	ьных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы) Постановки предварительного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Проведения дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний Постановки окончательного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и	

			заболеваниями Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями Клинические рекомендации по вопросам оказания стоматологической помощи Состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме Санитарно-эпидемиоло	взрослых со стоматологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы) Интерпрети	проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской по- мощи в неотложной форме	

			гические требования и вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	ровать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, в том числе данных рентгенологических методов Проводить дифференциальную диагно-стику стоматологических заболеваний у детей и взрослых Формулировать окончательный диагноз в соответствии с Международной статисти-ческой классификацией болезней и про- блем,		

				связанных со здоровьем (МКБ) Выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме		
3	ПК-2	Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями Клинические рекомендации по	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взролых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинческой картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование, 5 курс "Симуляционные технологии в медицине"

			вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями Стандарты медицинской помощи Методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопок	Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания и противопоказания к проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой	клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических	

			азания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Принципы, приемы и методы обезболивания, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов,	области Проводить местную анестезию (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролиру	заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Выполнения медицински	

			пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ Особенности оказания медицинской по- мощи в неотложных формах при стоматологических заболеваниях Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза	емая чистка зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализирующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - сошлифовывание твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием стоматологических цементов, материалов химического	х вмешательств у детей и взрослых со стоматологиче- скими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания ме- дицинской помощи, клиническими реко- мендациями, с учетом стандартов меди- цинской помощи Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Подбора вида и проведения местной анестезии (аппликационной, инфильтрационной, проводниковой) у детей и взрослых со стоматологическими заболевания	

				отверждения, фотополимеров -восстановление зубов с нарушением контактного пункта - восстановление зуба пломбировочным материалом с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимого корневого канала - временное пломбирование лекарственным препаратом корневого канала - пломбирование корневого	ми Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Консультирования детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины	

				канала зуба пастой, гуттаперчивыми штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом) - ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболеваниях полости рта и зубов - назначение диетической терапии	стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов Подбора и назначение немедикаментоз- ного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинско	

				при заболеваниях полости рта и зубов Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенированных и дистопированных зубов): - удаление зуба - удаление временного зуба - удаление постоянного зуба - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса Проводить поэтапную санацию полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях	й помощи Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме Оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболе-ваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы	

				анестезиологического пособия) Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниям в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластиночные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков - восстановление зуба коронкой - восстановление целостност	жизни пациента в неотложной форме Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	

				и зубного ряда несъемными мостовидными протезами - протезирование частичными съемными пластиночными протезами - коррекция съемной ортопедической конструкции - снятие несъемной ортопедической конструкции Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области Проводить консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определять показания для направления на консультаци		

				ю к врачам-специалистам Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения		
4	ПК-2	Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими	Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взролых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинческой картины в соответствии с	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование, 5 курс "Симуляционные технологии в медицине"

			заболеваниями Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями Стандарты медицинской помощи Методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм	рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания и противопоказания к	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе	

			их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Принципы, приемы и методы обезболивания, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при	проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой области Проводить местную анестезию (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор	стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом	

			обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ Особенности оказания медицинской по- мощи в неотложных формах при стоматологических заболеваниях Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию и эмбриологию полости рта и зубов,	средств и предметов гигиены полости рта - контролируемая чистка зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализирующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - сошлифовывание твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием	стандартов медицинской помощи Выполнения медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологиче- скими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания ме- дицинской помощи, клиническими реко- мендациями, с учетом стандартов меди- цинской помощи Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Подбора вида и проведения местной анестезии (аппликационной, инфильтрационной, проводнико	

			основные нарушения эмбриогенеза	стоматологических цементов, материалов химического отверждения, фотополимеров -восстановление зубов с нарушением контактного пункта - восстановление зуба пломбировочным материалом с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимого корневого канала - временное пломбирование лекарственным	вой) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями Консультирования детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицински	

				препаратом корневого канала - пломбирование корневого канала зуба пастой, гуттаперчивыми штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом) - ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболевания	х изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов Подбора и назначение немедикаментоз- ного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинически	

				х полости рта и зубов - назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенированных и дистопированных зубов): - удаление зуба - удаление временного зуба - удаление постоянного зуба - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса Проводить поэтапную санацию	ми рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме Оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболе-ваниях, состояниях, обострении	

				полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях анестезиологического пособия) Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниям в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластиночные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков -	хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	

				восстановление зуба коронкой - восстановление целостности зубного ряда несъемными мостовидными протезами - протезирование частичными съемными пластиночными протезами - коррекция съемной ортопедической конструкции - снятие несъемной ортопедической конструкции Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области Проводить консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ,		

				определять показания для направления на консультацию к врачам-специалистам Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения		
5	ПК-7	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации,	Знать правила оформления и особенности ведения медицинской документации, в том числе в форме	Уметь составлять план работы и отчет о работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в	Имеет практический опыт: Составления плана работы и отчета о своей работе Ведения медицинской	

		организации деятельности медицинского персонала	электронного документа, в медицинских организациях стоматологического профиля Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях стоматологического профиля Организацию работы стоматологических кабинетов, оборудование и оснащение стоматологических кабинетов, отделений и	форме электронного документа и контролировать качество ее ведения Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости стоматологическими заболеваниями Использовать в своей работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	документации, в том числе в форме электронного документа Контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинского персонала Использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	

			поликлиник Требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну		
6	ПК-7	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала	Знать правила оформления и особенности ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, в медицинских организациях стоматологического профиля Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Уметь составлять план работы и отчет о работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости стоматологическими заболеваниями Использовать в своей работе информаци	Имеет практический опыт: Составления плана работы и отчета о своей работе Ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинского персонала Использования информационных систем в	

			Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях стоматологического профиля Организацию работы стоматологических кабинетов, оборудование и оснащение стоматологических кабинетов, отделений и поликлиник Требования охраны труда, техники безопасности и и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях	онные системы в сфере здравоохранения и информационно-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	сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использования 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 мануальных навыков основных и дополнительных методов диагностики стоматологических заболеваний	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование
		1.2 Калибровка мануальных навыков при проведении профессиональной гигиены полости рта	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"
		1.3 Калибровка мануальных навыков при лечении кариеса зубов	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"
		1.4 Калибровка мануальных навыков при проведении эндодонтического лечения	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"
		1.5 Калибровка мануальных навыков при одонтопрепарировании под различные несъемные ортопедичес	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"
		1.6 Калибровка мануальных навыков при снятии оттисков различными материалами	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"
		1.7 Индивидуальные методы местного обезболивания в стоматологии	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"

		1.8 Повышение эффективности удаления разных групп зубов	4	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"
		1.9 Калибровка навыков оказания первой помощи	4	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		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		32	32
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	Калибровка мануальных навыков при профилактике и	Калибровка мануальных навыков основных и дополнительных методов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,44

	лечении основных стоматологических забо	диагностики стоматологических заболеваний		
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при проведении профессиональной гигиены полости рта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,44
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при лечении кариеса зубов		0,44
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при проведении эндодонтического лечения		0,44
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при одонтопрепарировании под различные несъемные ортопедичес		0,44
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при снятии оттисков различными материалами		0,44
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Индивидуальные методы местного обезболивания в стоматологии		0,44
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических	Повышение эффективности удаления разных групп зубов		0,44

	забо			
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка навыков оказания первой помощи		0,48

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков основных и дополнительных методов диагностики стоматологических заболеваний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при проведении профессиональной гигиены полости рта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при лечении кариеса зубов		4
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при проведении эндодонтического лечения		3
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при одонтопрепарировании под различные несъемные ортопедичес		4
1	Калибровка мануальных	Калибровка мануальных навыков при снятии оттисков различными		4

	навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	материалами		
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Индивидуальные методы местного обезболивания в стоматологии		3
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Повышение эффективности удаления разных групп зубов		4
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка навыков оказания первой помощи		3

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков основных и дополнительных методов диагностики стоматологических заболеваний	Работа с интернет ресурсами	2
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при проведении профессиональной гигиены полости рта	Работа с интернет ресурсами	2
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных	Калибровка мануальных навыков при лечении кариеса зубов	Работа с интернет ресурсами	2

	стоматологических забо			
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при проведении эндодонтического лечения	Работа с интернет ресурсами	2
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при одонтопрепарировании под различные несъемные ортопедичес	Работа с интернет ресурсами	2
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка мануальных навыков при снятии оттисков различными материалами	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале.	3
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Индивидуальные методы местного обезболивания в стоматологии	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале.	2
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Повышение эффективности удаления разных групп зубов	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале.	2
1	Калибровка мануальных навыков при профилактике и лечении основных стоматологических забо	Калибровка навыков оказания первой помощи	Работа с электронными ресурсами на едином образовательном портале.	3

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 / Каливраджиян 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. Хабадзе. - 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

4 000644 47902

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	5 курс "Симуляционные технологии в медицине". Тестирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	5 курс "Симуляционные технологии в медицине"	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

Разработчики:

Заведующий кафедрой		Севбитов А.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Шакарьянц А.А.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Профессор		Кузнецова М.Ю.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Тимошин А.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Дорофеев А.Е.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Миронов С.Н.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Борисов В.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Ершов К.А.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Пропедевтики стоматологических заболеваний ИС
от «03» сентября 2025 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой		Севбитов А.В.
Пропедевтики стоматологических заболеваний ИС	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

4 000644 47902

от «31» января 2025 г., протокол № 2

Председатель ЦМС _____ _____

(подпись) (фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026