

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России

Н.В. Минаева

«27» ноября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Комплексная эстетическая реставрация зубов

Специальность 31.05.03 Стоматология

Направленность (профиль) Стоматология

Форма обучения очная

Срок освоения дисциплины 2 курс; 4 семестр

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

Рабочая программа учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов» разработана на основе: ФГОС ВО специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного приказом Министерства науки и высшего высшего образования № 984 от 12.08.2020 г.

Разработчики рабочей программы:

Зав. каф. терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний
профессор

(Гилева О.С.)

Доцент. каф. терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний

(Яшина Ж.С.)

Доцент. каф. терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний

(Коротин С.В.)

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов»:

Цель освоения учебной дисциплины "Комплексная эстетическая реставрация зубов" состоит в овладении знаниями эстетической реставрации зубов, а также принципами восстановления зубов.

При этом *задачами* дисциплины являются:

- приобретение студентами знаний в области моделирования зубов, эстетических свойств эмали и дентина;
- обучение студентов важнейшим методам реставрации зубов, позволяющим восстановить эстетику, анатомию, функции зубов;
- обучение проведению реставрации зубов прямыми и непрямыми методами;
- обучение студентов выбору оптимальных методов отбеливания зубов с учетом клинической ситуации в полости рта пациента;
- обучение студентов решению отдельных клинических ситуаций в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре «Комплексная эстетическая реставрация зубов» ОПОП:

1.2.1. Учебная дисциплина "Комплексная эстетическая реставрация зубов" относится к обязательным дисциплинам вариативной части ООП.

1.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Физика и медицинская физика:*

Знания: основные понятия и законы физики; основы математики, имеющих значение для стоматологии; современные достижения физики, лежащих в основе работы стоматологического оборудования.

Умения: решение простейшие практические физические задачи.

Навыки: обработка медико-биологической информации.

- *Материаловедение:*

Знания: состав, свойства, показания к применению светоотверждаемых пломбировочных композиционных материалов, адгезивных систем, оттискных и слепочных материалов.

Умения: применение пломбировочных композиционных материалов, оттискных и слепочных материалов с учетом их свойств.

Навыки: этапы работы адгезивными системами, композиционными пломбировочными материалами.

- *Пропедевтика стоматологических заболеваний:*

Знания: клиническая и функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области; гистологическое строение, физико-механические и оптические свойства твердых тканей зубов; физиологические и патологические процессы, протекающие в зубочелюстной функциональной системе, методы восстановления анатомической формы и функции зубов на фантомах.

Умения: оценка состояния исследуемых органов зубочелюстной системы; работа с основным стоматологическим оборудованием, инструментарием.

Навыки: основные методы обследования стоматологического пациента, основы диагностики основных стоматологических заболеваний, отдельные стоматологические манипуляции на фантоме.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов»:

1.3.1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. Профилактическая деятельность
2. Лечебная деятельность
3. Диагностическая деятельность
4. Научно-исследовательская деятельность

1.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы компетенции
	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1. ИД1 – Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	ОПК-2	Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК-2. ИД2. Использует современные технологии для развития своих практических навыков, с целью совершенствования профессиональной деятельности для предотвращения ошибок
	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5 ИД-1. – Готов применить алгоритм медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при обследовании пациента с целью установления диагноза
	ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	ОПК-6. ИД-1. – Готов применить современные медицинские технологии, специализированного оборудования и медицинские изделия для проведения эффективного и безопасного лечения при решении профессиональных задач.
	ПК- 1	Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со	ПК-1. ИД1. Проводит первичный и/или повторный осмотр пациента с целью установления предварительного

		стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	диагноза
	ПК-2	Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	ПК-2. ИД1. Проводит специализированный прием взрослых и/или детей, осуществляя наблюдение за ходом лечения кариеса, некариозных заболеваний зубов, пульпита, периодонтита, пародонтита, заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, заболеваний слизистой оболочки полости рта, за исключением предраков с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

2.1.1. Объем учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов» и виды учебной работы:

Вид учебной работы		Семестры	
		№ III	№ IV
		часов	часов
1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	48		48
Лекции (Л)	14	-	14
Практические занятия (ПЗ),	34		34
Семинары (С)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:	24		24
Подготовка к занятиям (ПЗ)	12		12
Подготовка к текущему контролю (ПТК))	8		8
Подготовка к промежуточному контролю (ППК))	4		4
	зачет (З)	4	4
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

2.2.1 Разделы учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов» и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении:

п/п №	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1.	Восстановительные материалы для эстетической реставрации зубов	1.Современные светоотверждаемые композиционные материалы: состав, классификация, характеристика отдельных групп светокомпозитов. Этапы пломбирования кариозных полостей. Суперадаптационный слой. 2.Адгезивные системы в стоматологии. Поколения адгезивов. Последовательность этапов при работе с адгезивами IV, V, VI, VII поколений. Ошибки и осложнения, возникающие при несоблюдении технологии работы с адгезивными системами.
2.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Эстетика в стоматологии, физические свойства эмали и дентина.	Эстетика зуба. Физические свойства эмали и дентина: прозрачность, цвет, opakовость, опалесцентность. Шкала расцветок. Цветограмма зуба.
3.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Моделирование коронковой части зубов.	1.Моделирование коронковой части резцов и клыков. 2.Моделирование коронковой части моляров и премоляров.
4.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Реставрация зубов светоотверждаемыми композиционными материалами прямыми методами.	1. Реставрация фронтальной группы зубов светокомпозиционными материалами. Применение силиконового ключа. 2. Реставрация жевательной группы зубов. Применение силиконового ключа. 3.Особенности пломбирования полостей при кариесе корня и при

			некариозных поражениях зубов.
5.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Восстановление зубов непрямыми методами.	1.Препарирование зуба под винир. Границы винира. Изготовление винира прямым и непрямым методом. 2.Реставрация коронковой части зуба на опорном штифте. Виды штифтов. Пломбировочные материалы для фиксации штифтов в корневом канале. 3.Вкладки: виды, показания к применению, особенности препарирования кариозной полости под вкладку, способы изготовления. Материалы, используемые для изготовления и фиксации вкладок.
6.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	ICON.	ICON: цели, показания, этапы проведения.
7.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Восстановление контактного пункта.	Контактный пункт: виды. Инструменты для восстановления контактного пункта: матрицы, клинья, кольца, матрицедержатели. Этапы восстановления контактного пункта. Сепарация зубов.
8.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Профессиональная гигиена полости рта.	Профессиональная гигиена полости рта при наличии композиционных реставраций: виды, методы, этапы проведения.
9.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Отбеливание зубов.	Отбеливание зубов: виды, методы, последовательность действий. Особенности проведения при наличии композиционных реставраций. Внутриканальное отбеливание.

10.	УК-1. ИД-1. ОПК-2. ИД2. ОПК-5 ИД-1. ОПК-6. ИД-1. ПК-1. ИД1. ПК-2. ИД1.	Финишная отделка реставраций.	Финишная отделка реставраций. Инструменты, пасты. Поверхностные герметики.
-----	---	-------------------------------	--

2.2.2. Разделы учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов», виды учебной деятельности и формы контроля:

п/п №	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	IV	Восстановительные материалы для эстетической реставрации зубов	4		4	4		Входной, текущий, заключительный контроль
2.	IV	Эстетика в стоматологии. физические свойства эмали и дентина.	2		2	2		Входной, текущий, заключительный контроль
3.	IV	Моделирование коронковой части зубов.			4	4		Входной, текущий, заключительный контроль
4.	IV	Реставрация зубов светоотверждаемыми композиционными материалами прямыми методами.	2		8	4		Входной, текущий, заключительный контроль
5.	IV	Восстановление зубов непрямыми методами.	2		6	4		Входной, текущий, заключительный контроль
6.	IV	ICON.			2	2		Входной, текущий, заключительный контроль
7.	IV	Восстановление контактного пункта.			2	2		Входной, текущий, заключительный контроль
8.	IV	Профессиональная гигиена полости рта.	2		2	2		Входной, текущий, заключительный контроль
9.	IV	Отбеливание зубов.	2		2	-		Входной, текущий, заключительный контроль
10.	IV	Финишная отделка реставраций.			2	-		Входной, текущий,

								заключительный контроль
		ИТОГО:	14		34	24		

2.2.3. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов»:

п/п №	Название тем лекций	Семестры	
		III	IV
1	2	3	4
1.	Современные композиционные пломбировочные материалы.		2
2.	Адгезия и адгезивные системы.		2
3.	Цвет в стоматологии (шкала расцветок). Эстетика зуба.		2
4.	Применение современных композиционных пломбировочных материалов для решения отдельных клинических ситуаций.		2
5.	Виниры: характеристика, показания, противопоказания, методы изготовления.		2
6.	Профессиональная гигиена полости рта: методы, оборудование. Особенности проведения профессиональной гигиены полости рта при наличии пломб из композиционных материалов.		2
7.	Отбеливание зубов: виды, показания. Особенности проведения химического отбеливания при наличии композиционных пломб.		2
	Итого		14

2.2.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов» :

п/п №	Название тем практических занятий	Объем по семестрам	
		III	IV
1	2	3	4
1.	Современные светоотверждаемые композиционные материалы: состав, классификация, характеристика отдельных групп светокомпозитов. Этапы пломбирования кариозных полостей. Суперадаптационный слой.		2
2.	Адгезивные системы в стоматологии. Поколения адгезивов. Последовательность этапов при работе с адгезивами IV, V, VI, VII поколений. Ошибки и осложнения, возникающие при несоблюдении технологии работы с адгезивными системами.		2
3.	Эстетика зуба. Физические свойства эмали и дентина: прозрачность, цвет, opakовость, опалесцентность. Шкала расцветок. Цветограмма зуба.		2
4.	Моделирование коронковой части резцов и клыков.		2

5.	Реставрация фронтальной группы зубов светокомпозиционными материалами. Применение силиконового ключа.		2
6.	Моделирование коронковой части премоляров и моляров.		2
7.	Реставрация жевательной группы зубов. Применение силиконового ключа.		2
8.	Контактный пункт: виды. Инструменты для восстановления контактного пункта: матрицы, клинья, кольца, матрицедержатели. Этапы восстановления контактного пункта. Сепарация зубов.		2
9.	ICON: цели, показания, этапы проведения.		2
10.	Препарирование зуба под винир. Границы винира. Изготовление винира прямым и непрямым методом.		2
11.	Реставрация коронковой части зуба на опорном штифте. Виды штифтов. Пломбировочные материалы для фиксации штифтов в корневом канале.		2
12.	Вкладки: виды, показания к применению, особенности препарирования кариозной полости под вкладку, способы изготовления. Материалы, используемые для изготовления и фиксации вкладок.		2
13.	Особенности пломбирования полостей при кариесе корня и при некариозных поражениях зубов.		2
14.	Финишная отделка реставраций. Инструменты, пасты. Поверхностные герметики.		2
15.	Профессиональная гигиена полости рта при наличии композиционных реставраций: виды, методы, этапы проведения.		2
16.	Отбеливание зубов: виды, методы, последовательность действий. Особенности проведения при наличии композиционных реставраций. Внутриканальное отбеливание.		2
17.	Зачет		2
	Итого		34

2.3. Самостоятельная работа студента

п/п	Название тем самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа студентов
1.	Восстановительные материалы для эстетической реставрации зубов	4
2.	Эстетика в стоматологии. физические свойства эмали и дентина.	2
3.	Моделирование коронковой части зубов.	4

4.	Реставрация зубов светоотверждаемыми композиционными материалами прямыми методами.	4
5.	Восстановление зубов непрямыми методами.	4
6.	ICON.	2
7.	Восстановление контактного пункта.	2
8.	Профессиональная гигиена полости рта.	2
	ИТОГО:	24

2.4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов».

2.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств:

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	IV	ВК ТК ЗК	Восстановительные материалы для эстетической реставрации зубов	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач	9 1 2	2 10 2
2.	IV	ВК ТК ЗК	Эстетика в стоматологии. физические свойства эмали и дентина.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач	9 1 2	2 10 2
3.	IV	ВК ТК ЗК	Моделирование коронковой части зубов.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10
4.	IV	ВК ТК ЗК	Реставрация зубов светоотверждаемыми композиционными материалами прямыми методами.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10
5.	IV	ВК ТК ЗК	Восстановление зубов непрямыми методами.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10

6.	IV	ВК ТК ЗК	ICON.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10
7.	IV	ВК ТК ЗК	Восстановление контактного пункта.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10
8.	IV	ВК ТК ЗК	Профессиональная гигиена полости рта.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10
9.	IV	ВК ТК ЗК	Отбеливание зубов.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10
10.	IV	ВК ТК ЗК	Финишная отделка реставраций.	Тестирование Устный опрос, решение ситуационных задач Проверка практических умений	9 1 2 1	2 10 2 10

Входной контроль (ВК), текущий контроль (ТК), промежуточный контроль (ПК), Заключительный контроль (ЗК)

2.4.2. Примеры оценочных средств:

Для входного контроля (ВК)	IV семестр. Тесты.
	Органическая часть (матрица) отвечает за следующие свойства композиционной пломбы: 1. Снижение коэффициента теплового расширения. 2. Повышение твердости материала, его устойчивость к нагрузкам. 3. Связь с тканями зуба. 4. Улучшение эстетических свойств материала.
	Для высокохудожественных реставраций показан: 1. макрофилированный композит 2. гибридный 3. пакуемый 4. текучий 5. нанокомпозит
	Праймер образует: 1. смазанный слой 2. суперадаптационный слой

	3. гибридную зону
Для текущего контроля (ТК)	IV семестр. Тесты.
	Режущий край молодых зубов: 1. рельефный 2. сглаженный
	Линии Ретциуса формируют: 1. на молодых резцах 2. на возрастных резцах
	Границы винира на аппроксимальных поверхностях: 1. без сохранения контактных областей 2. с сохранением контактных областей 3. размещение границ за областью видимости. 4. размещение границ на вестибулярной поверхности
Для заключительного контроля (ЗК)	IV семестр.
	Задача № 1 Пациент обратился с клиновидным дефектом и дисколоритом зуба 2.5. Возможно ли изготовление реставраций с таким диагнозом?
	Задача № 2. Пациентке 32 лет, около месяца назад были поставлены пломбы из материала светового отверждения на 4.5 и 4.6. После пломбирования она стала постоянно ощущать застревание пищи между зубами. Зубная нить проходила плохо, было ощущение, что нить за что-то зацепляется. Позже появилась кровоточивость, болезненность в межзубной области. При осмотре выявилось, что на дистальной поверхности 4.5 и медиальной поверхности 4.6 1.5. имеются пломбы из материала светового отверждения, анатомическая форма не смоделирована, в придесневой части пломбы лежат на десне. Десна отечна, гиперемированна. Какая ошибка была допущена при пломбировании 4.5 и 4.6?
	Задача № 3. У пациента 17 лет в области фронтальных зубов верхней челюсти после окончания ортодонтического лечения появились белые пятна на вестибулярной поверхности. Какой вариант лечения можно предложить?
Для проверки практических умений	IV семестр.
	1. Моделировать борозды первого, второго порядка.
	2. Восстановить контактный пункт 2.6. при условии положения придесневой стенки ниже уровня десны.
	3. Подготовить корневой канал для анкерного штифта.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины.

3.1. Основная литература:

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
1	Базикян, Э. А. Пропедевтическая стоматология : учебник / Базикян Э. А. , Робустова Т. Г. , Лукина Г. И. и др. Под ред. Э. А. Базикяна. -	Удаленный доступ

	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1480-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414804.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	
2	Базикян, Э. А. Пропедевтическая стоматология : учебник / Э. А. Базикян. [и др.] ; под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3617-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436172.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
3	Каливрадзиян, Э. С. Пропедевтическая стоматология : учебник / Каливрадзиян Э. С. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-2638-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426388.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
4	Стоматологическое материаловедение [Текст] : учебник [ординаторам, аспирантам, студентам стоматологического факультета] / Э. С. Каливрадзиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 556 /3/ с : ил. - Библиогр.: с. 547-551. - ISBN 978-5-9704-4774-1	50
5	Стоматологическое материаловедение : учебник / под ред. С. Н. Разумовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-8347-3, DOI: 10.33029/9704-8347-3-STOM-2024-1-184. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483473.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
6	Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс) : учебник / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов ; под ред. В. Н. Трезубова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-5898-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458983.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
7	Ортопедическая стоматология. Пропедевтический курс : учебник / В. Н. Трезубов, В. В. Трезубов ; под ред. В. Н. Трезубова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-8430-2, DOI: 10.33029/9704-8430-2-OSP-2024-1-624. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484302.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
8	Терапевтическая стоматология : учебник / Д. А. Трунин, М. А. Постников, С. Е. Чигарина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-6966-8, DOI: 10.33029/9704-6966-8-STO-	Удаленный доступ

	2023-1-920. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469668.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	
9	Максимовский, Ю. М. Терапевтическая стоматология. Кариесология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин ; под общ. ред. Ю. М. Максимовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6055-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460559.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
10	Волков, Е. А. Терапевтическая стоматология. Болезни зубов. В 3 ч. Ч. 1. : учебник / Под ред. Е. А. Волкова, О. О. Янушевича - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-2629-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426296.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
11	Лебедеенко, И. Ю. Ортопедическая стоматология : учебник / И. Ю. Лебедеенко, Э. С. Каливрадзян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2088-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420881.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ

3.2. Дополнительная литература:

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
1	Дмитриева, Л. А. Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6097-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460979.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
2	Ортопедическая стоматология [Текст] : национальное руководство [предназначено студентам, ординаторам, аспирантам] : В 2-х томах. Т.2 / под редакцией И. Ю. Лебедеенко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского; Стоматологическая ассоциация России. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 413 с : ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6367-3 : 2420 р.	2
3	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение [Текст] : учебник [предназначен для студентов стоматологических факультетов] / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, Е. Н. Жулёв. - 4-е издание, исправленное и дополненное. - Москва : МЕДпресс-информ, 2008. - 373 с : ил. - ISBN 5-98322-350-X : 280.70 р.	1
4	Ортопедическая стоматология [Текст] : руководство [для врачей,	2

	студентов стоматологических факультетов] / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов, В. А. Бычков, А. Аль-Хаким. - 4-е издание, дополненное и исправленное. - Москва : МЕДпресс-информ, 2005. - 496 с : ил. - ISBN 5-98322-112-4 : 600 р.	
5	Стоматологическое материаловедение [Текст] : учеб. пособие для студентов стоматологических факультетов, врачей-интернов и ординаторов / И. Я. Пожуровская. - Москва : ГЭОТАР - МЕДИА, 2008. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-0516-1 : 280.70 р.	16
6	Дмитриева, Л. А. Дополнительные материалы к изданию "Терапевтическая стоматология" : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5024-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450246-PRIL.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
7	Базилян, Э. А. Пропедевтическая стоматология. Ситуационные задачи : учебное пособие / Под общей ред. Э. А. Базиляна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-2000-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420003.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
8	Базилян, Э. А. Стоматология. Тематические тесты. Раздел I : Пропедевтическая стоматология / Под ред. Э. А. Базиляна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-1245-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412459.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
9	Булгакова, А. И. Пропедевтическая стоматология в вопросах и ответах / А. И. Булгакова, А. Ш. Галикеева, И. В. Валеев, Т. С. Мухаметзянова, Д. И. Шайхутдинова, Ф. Р. Хисматуллина, Л. М. Хазиева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-0874-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408742.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
10	Пропедевтическая стоматология : ситуационные задачи : учебное пособие / Э. А. Базилян [и др.]; под ред. Э. А. Базиляна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7446-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474464.html (дата обращения: 27.09.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ

3.3. Образовательные технологии:

При освоении дисциплины «Комплексная эстетическая реставрация зубов» используются следующие образовательные технологии:

1. Имитационные: ситуационно-ролевые игры, мастер-класс;
2. Неимитационные: лекция-визуализация, лекция проблемная, дискуссия.

Интерактивные занятия занимают 7% от объема аудиторных занятий.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий.

1. Дискуссия-обсуждение индивидуальных домашних заданий.

Пример:

В рамках занятия «Реставрация фронтальной группы зубов светокомпозиционными материалами. Применение силиконового ключа» предлагается подготовить сообщения-презентации на темы: «Эстетические свойства композиционного материала «Enamel plus» (Micerium)»; «Цветные пломбы в стоматологии»; «Материалы, используемые для изготовления ключа». Предлагается обсудить проблему понимания эстетики и красоты в стоматологии, обозначить роль стоматолога в эстетическом воспитании пациентов.

2. Ситуационно-ролевые игры.

Пример:

Распределение ролей а) пациент, б) врач, в) медсестра, д) мед.регистратор, среди студентов учебной е) эксперт.

группы:

Задание: подготовьте и инсценируйте первое посещение пациента к врачу-стоматологу с целью планирования реставрации фронтальной группы зубов.

3.4. Разделы учебной дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами:

п/№	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Терапевтическая стоматология	+		+	+		+	
2	Ортопедическая стоматология	+	+			+		
3	Хирургическая стоматология	+						+
4	Профилактика и коммунальная стоматология	+		+	+			
5	Детская стоматология, медицинская генетика в стоматологии	+		+			+	

3.5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (48 час.), включающих лекционный курс (14) и практические занятия (34). Основное учебное время выделяется на практическую работу по эстетической реставрации зубов.

При изучении учебной дисциплины (модуля) необходимо использовать знания в области одонтопрепарирования, свойств стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике стоматологических инструментов и аппаратуры и освоить практические умения в восстановлении твердых тканей зубов с использованием методов эстетической реставрации зубов.

Практические занятия проводятся в виде мастер-классов, демонстрации клинических ситуаций, презентаций и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, клинического разбора больных.

В соответствии с требованиями ФГОС-3++ в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий:

1. имитационные: ситуационно-ролевые игры, мастер-класс;

2. неимитационные: лекция-визуализация, лекция проблемная, дискуссия.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 7% от аудиторных занятий.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине "Комплексная эстетическая реставрация зубов" и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа студентов на практических занятиях способствует формированию навыков, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) «Комплексная эстетическая реставрация зубов» включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников.

4. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины:

- 4.1. Учебная база кафедры: учебные комнаты для работы студентов, фантомный класс кафедры, аудио-визуальный комплекс.
- 4.2. Учебники по стоматологии для студентов стоматологических факультетов.
- 4.3. Методические рекомендации для студентов и преподавателей, методические рекомендации для самостоятельной работы студентов, включающие контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи, краткое изложение материала и список литературы.
- 4.4. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам для текущего и итогового контроля.
- 4.5. Методические рекомендации, изданные сотрудниками кафедры.
- 4.6. Сборники тестовых заданий и ситуационных задач, в том числе изданные коллективом сотрудников кафедры.
- 4.7. Клинические демонстрации преподавателями кафедры с помощью аудио-визуального комплекса.
- 4.8. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), видеокамера, внутриротовая камера, ПК.
- 4.9. Наборы слайдов, таблиц, мультимедийных наглядных материалов, видеофильмы по применению светоотверждаемых пломбировочных материалов, проведению профессиональной гигиены полости рта и отбеливанию зубов, строение эмали зубов, ICON.
- 4.10. Стоматологическое оборудование, инструментарий, фантомы и биопрепараты зубов, челюстей, фантом-голова, лампы для светоотверждения производства фирмы Геософт, Curing Light 2500 (3M).
- 4.11. Светокомпози́ты фирмы 3M ESPE: Filtek P 60, Filtek Z-250, Filtek Flow, Filtek Supreme, Filtek A 110, набор для финишной обработки пломб Soft-Lex и матричная система (3M ESPE).

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование
1.	Право использования на условиях простой (неисключительной) лицензии Программного обеспечения для планирования и проведения онлайн-мероприятий (вебинаров и совещаний). "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Маркетинг"; "МТС-Линк" (Платформа). Конфигурация "Вуз-2000"; "МТС-Линк" (Платформа). Дополнительный модуль "Вовлечение и разделение на группы; "МТС-Линк". Дополнительный модуль "Синхронный перевод"; "МТС-Линк". Дополнительный модуль (компонент) "Хранилище 1000"
2.	Простая (неисключительная) лицензия на исп. "электронной библиотечной системы "Консультант студента" (безлимитный доступ для всех категорий пользователей: «ГЭОТАР-Медиа. Базовый комплект», «ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект», «Медицина (ВО). Books in English»; «ГЭОТАР-Медиа для среднего профессионального образования». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru)
3.	Неисключительные (лицензии) права на программные продукты. Электронная база данных "Портал научных журналов" издательства "Эко-Вектор", коллекция Медицина
4.	Лицензионный договор. ПО "Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах "Антиплагиат.ВУЗ 5.0"
5.	Простая неисключительная лицензия. Информационно-аналитическая система (программа для ЭВМ) SCIENCE INDEX (позволяет на основе информации из базы данных РИНЦ проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций)
6.	Предоставления доступа к электронной библиотечной системе «Консультант врача. Электронная мед. библиотека»
7.	Право пользования ПО Kaspersky Security
8.	Alt Linux рабочая станция K Windows 10
9.	Браузеры: Яндекс браузер, Chromium – gost, Mozilla Firefox
10.	Офисный пакет Libreoffice
11.	Полнотекстовый доступ к трудам сотрудников ПГМУ на официальном сайте. Свободный доступ. Ссылка на ресурс: https://psma.ru/universitet/podrazdeenija/nauchnaja-biblioteka/elektronaja-biblioteka.html
12.	ИБС научно-образовательного медицинского кластера «Средневолжский» Приволжского федерального округа. Свободный круглосуточный доступ к полным текстам произведений работников медицинских вузов Казани, Ижевска, Кирова, Нижнего Новгорода, Перми и Ульяновска
13.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы Свободный доступ по ссылке: http://femb.ru/
14.	Электронный каталог ПГМУ содержит библиографические описания имеющихся в фонде зданий (учебников, монографий, методических материалов и т.д.) Ссылка на ресурс: https://elib.pdma.ru

