

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Аннотация дисциплины Кафедры «Стоматологические дисциплины»

Аннотация дисциплины «Оттисковые и протезные материалы в стоматологии»

Название дисциплины	Оттисковые и протезные материалы в стоматологии
Трудоемкость дисциплины	2 кредита (60 ч.)
Курс, семестр	4 курс 7 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	<p>Дисциплина является элективным курсом, углубляющим знания студентов в области стоматологического материаловедения и ортопедии.</p> <p>Пререквизиты: материаловедение (базовое), пропедевтика стоматологических заболеваний, физика и химия, анатомия человека.</p> <p>Постреквизиты: ортопедическая стоматология (клинический курс), имплантология, челюстно-лицевое протезирование.</p>
Цели и задачи дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины является углубленное изучение физико-химических свойств и клинических характеристик инновационных материалов для повышения качества протезирования и долговечности стоматологических конструкций.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение сравнительных характеристик современных эластомеров (А-силиконов, полиэфиров) и цифровых оттисков. 2. Ознакомление с технологиями CAD/CAM и материалами для фрезерования (диоксид циркония, РЕЕК, гибридная керамика). 3. Изучение адгезивных протоколов фиксации безметалловых конструкций. 4. Овладение навыками выбора оттисковых масс в зависимости от вида протезирования (коронки, мосты, имплантаты). 5. Изучение биосовместимости и аллергологического статуса современных полимеров и сплавов.

	Образовательное учреждение «Роэль Метрополитен университет»
	Аннотация дисциплины Кафедры «Стоматологические дисциплины»

	6. Анализ клинических ошибок при манипулировании современными материалами и способы их устранения.
Компетенции:	<p>Дисциплина способствует формированию следующих компетенций:</p> <p>ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;</p> <p>ИК-1: способность и готовность к коммуникации в устной и письменной форме на кыргызском, русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и межличностного взаимодействия;</p> <p>СЛК-1: способность и готовность к соблюдению этических и деонтологических норм в профессиональной деятельности;</p> <p>СЛК-2: способность и готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p>ПК-2: способность и готовность к проведению профилактических мероприятий;</p> <p>ПК-4: способность и готовность к диагностике стоматологических заболеваний;</p> <p>ПК-6: способность и готовность к лечению стоматологических заболеваний;</p> <p>ПК-16: способность и готовность к ведению медицинской документации;</p> <p>ПК-19: способность и готовность к организации труда медицинского персонала;</p> <p>ПК-20: способность и готовность к анализу и оценке состояния здоровья населения;</p> <p>ПК-22: способность и готовность к участию в организации и оказании лечебно-профилактической помощи населению;</p> <p>ДПК-1: способность и готовность к ведению пациентов с различными стоматологическими заболеваниями с использованием современных технологий;</p> <p>ДПК-2: способность и готовность к применению современных материалов и технологий в стоматологии..</p>

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Аннотация дисциплины Кафедры «Стоматологические дисциплины»

Результаты освоения дисциплины	<p>Результаты освоения дисциплины формируются с использованием активных глаголов Таксономии Блума: После освоения данной дисциплины студент:</p> <p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • химическую структуру и механизмы полимеризации современных А-силиконов и полиэфиров; • классификацию и свойства блоков для CAD/CAM систем (стеклокерамика, диоксид циркония, композиты); • требования к подготовке (ретракции десны) перед снятием высокоточных оттисков. <p>Будет понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • физические принципы интраорального сканирования и его отличия от традиционных методов; • значимость коэффициента термического расширения при облицовке каркасов керамикой; • роль адгезивной подготовки поверхности материала перед постоянной фиксацией. <p>Будет способен использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • критерии выбора оттисковой ложки и материала для получения функциональных и анатомических слепков; • цифровые библиотеки материалов для планирования ортопедических конструкций; • приборы для оценки цвета и прозрачности современных безметалловых материалов. <p>Будет способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять технику двухслойного одноэтапного и двухэтапного оттиска с использованием А-силиконов; • подбирать фиксирующие цементы (композитные, стеклоиономерные) под конкретный тип материала протеза; • оценивать точность прилегания каркасов из диоксида циркония и металлокерамики;
---------------------------------------	---

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Аннотация дисциплины Кафедры «Стоматологические дисциплины»

	<ul style="list-style-type: none"> • проводить коррекцию и полировку современных композитных и керамических конструкций в полости рта.
Базовая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. John M. Powers. <i>Craig's Restorative Dental Materials</i>. Elsevier. (Самое полное руководство по свойствам). 2. Stephen Rosenstiel. <i>Contemporary Fixed Prosthodontics</i>. Elsevier. (Разделы по материалам). 3. Richard van Noort. <i>Introduction to Dental Materials</i>. (Понятное пособие для студентов). 4. Аболмасов Н. Г. <i>Ортопедическая стоматология</i>. (Разделы по новым материалам). 5. Жулев Е. Н. <i>Материаловедение в стоматологии</i>. Учебник.