

**Аннотация
рабочей программы**

Наименование дисциплины (модуля)		Материаловедение в терапевтической стоматологии			
Направление подготовки		31.00.00 «Клиническая медицина»			
Специальность		31.05.03 «Стоматология»			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Основная часть Блока 1			
Семестр изучения		3			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		2/72			
лекций		8			
практических (семинарских, лабораторных)		24			
самостоятельной работы		40			
Вид промежуточной аттестации		Зачет			
Цель изучения дисциплины (модуля)		формирование у студентов основных представлений о составе, строении, свойствах и технологии применения материалов, применяемых в терапевтической стоматологии, а также о закономерностях изменений свойств материалов под влиянием физических, механических, химических и биологических факторов, связанных с условиями их применения в стоматологической практике			
Формируемые компетенции		ОПК-6 (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.); ОПК-8 (ОПК-8.1.1., ОПК-8.1.2., ОПК-8.2.1., ОПК-8.3.1.); ОПК-13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		лекций	в том числе		
практич (семина)	лабор				
Модуль Материаловедение в терапевтической стоматологии	2/72	8	24		40
Тема 1. Предмет стоматологического материаловедения. Свойства материалов. Принципы контроля качества стоматологических материалов. Классификация стоматологических материалов.		1	3		5
Тема 2. Классификация цементов. Материалы для временных пломб		1	3		5

и повязок. Изолирующие и лечебные прокладки. Минеральные цементы					
Тема 3. Стеклоиономерные и поликарбоксилатные цементы.		1	3		5
Тема 4. Металлсодержащие пломбировочные материалы.		1	3		5
Тема 5. Определение и классификация композитов. Механизмы отверждения композитов. Сравнительная характеристика композитов различных классов.		2	3		5
Тема 6. Современные эмалево- дентинные адгезивные системы для восстановительной стоматологии.		2	3		5
Тема 7. Материалы для пломбирования корневых каналов зубов и требования к ним.			3		5
Итоговое занятие			3		5