

**Аннотация  
рабочей программы**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>Материаловедение в терапевтической стоматологии</b>			
<b>Направление подготовки</b>		31.00.00 «Клиническая медицина»			
<b>Специальность</b>		31.05.03 «Стоматология»			
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет			
<b>Форма обучения</b>		очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Основная часть Блока 1			
<b>Семестр изучения</b>		3			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.</b>		2/72			
<b>лекций</b>		8			
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		24			
<b>самостоятельной работы</b>		40			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		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			
<b>Формируемые компетенции</b>		<b>ОПК-6</b> (ОПК-6.1.2., ОПК-6.2.2., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3.); <b>ОПК-8</b> (ОПК-8.1.1., ОПК-8.1.2., ОПК-8.2.1., ОПК-8.3.1.); <b>ОПК-13</b> (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2.)			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>Количество часов</b>			
		<b>лекций</b>	<b>в том числе</b>		
			<b>практич (семина)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>Модуль</b> Материаловедение в терапевтической стоматологии	<b>2/72</b>	<b>8</b>	<b>24</b>		<b>40</b>
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