

**Аннотация
рабочей программы**

Наименование дисциплины (модуля)		Материаловедение в ортопедической 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		Дисциплина «Материаловедение в ортопедической стоматологии» входит в основную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов			
Курс изучения		2			
Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.		1/36			
лекций		6			
практических		24			
самостоятельной работы		6			
Вид промежуточной аттестации		зачёт			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов основных представлений о составе, строении, свойствах и технологии применения материалов стоматологического назначения, 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 – 8 (ОПК – 8.11, ОПК – 8.2.1, ОПК – 8.3.1)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов:			
		в том числе:			
		лекций	практич (семина)	лабор	самост работа
Модуль «Материаловедение в ортопедической стоматологии»	36	6	24	-	6
Тема 1. Классификация материалов, применяемых в ортопедической стоматологии. Оттисковые материалы.	5	1	3	-	1
Тема 2. Металлы и их сплавы.	5	1	3	-	1
Тема 3. Полимеры.	5	1	3	-	1
Тема 4. Керамика (стоматологический фарфор, ситаллы). Композиционные полимеры (компомеры).	5	1	3	-	1
Тема 5. Материалы для фиксации	5	1	3	-	1

ортопедических конструкций.					
Тема 6. Моделировочные материалы. Изоляционные материалы.	5	1	3	-	1
Тема 7. Формовочные материалы. Материалы для обработки (отделки) стоматологических изделий.	3	-	3	-	-
Тема 8. Расходные средства и материалы на клиническом приёме.	3	-	3	-	-
ИТОГО:	36	6	24		3