

Темы лекций для: *Стоматология, семестр 04*
Материаловедение (ортопедическая стоматология)

Стом.(30) семестр 04 Материаловедение (ортопедическая стоматология)

Стом.(30) семестр 04 Материаловедение (ортопедическая стоматология)

1. Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии (в клинике и зуботехнической лаборатории). Характеристика физических, механических, технологических, химических и биологических свойств материалов.

2. Оттискные материалы. Состав, свойства, основные группы. Показания к применению различных оттискных материалов. Требования, предъявляемые к оттискным материалам. Инновационные оттискные материалы нового поколения, применяемые в клинике ортопедической стоматологии.

3. Металлы и сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии.

4. Характеристика и свойства основных металлов и сплавов, показания к применению. Технологические процессы обработки сплавов при изготовлении зубных протезов. Вспомогательные сплавы, отбелы и припой.

5. Полимерные (базисные и облицовочные пластмассы) материалы. Основные и вспомогательные полимеры - их характеристика, свойства, показания к применению. Современные полимерные композиты для ортопедической стоматологии.