

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

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

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

1. Организация зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормативы. Инструменты зубного техника. Стоматологическое материаловедение. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии. Требования к основным и вспомогательным материалам. Моделировочные материалы. Воск и восковые композиции, применение в клинике и лаборатории. Химический состав, показания к применению, технология работы с восковыми композициями.

2. Оттисковые материалы. Классификация. Инструменты для получения оттиска. Особенности получения оттисков с зубных рядов челюстей различными оттискными материалами. Методы ретракции. Современные оттисковые материалы и аппараты для работы с ними.

3. Гипс, химический состав, физико-механические свойства, разновидности, методика работы с ним. Технология изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей. Модели челюстей и их классификация.

4. Лабораторные этапы изготовления штампованной коронки. Зубопротезная техника изготовления штампованной коронки. Сплавы металлов для изготовления штампованных коронок - конструкционные и вспомогательные.

5. Лабораторные этапы изготовления литой цельнометаллической коронки. Зубопротезная техника изготовления литой коронки. Конструкционные сплавы металлов: химический состав, физико-механические свойства, применение. Технология процесса литья.

6. Лабораторные этапы изготовления литой коронки с облицовкой (комбинированной). Зубопротезная техника изготовления комбинированных коронок. Фарфор. Светоотверждаемые облицовочные

композитные материалы.

7. Лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
Зубопротезная техника изготовления пластмассовой коронки. Пластмассы (полимеры) - химический состав, физико-механические свойства. Процесс полимеризации.

8. Подведение итогов по модулю "Материаловедение (ортопедическая стоматология)". Зачетное занятие.