**Тематический план практических занятий по предмету «Стоматологическое материаловедение**

1. **семестр**

1-2. Классификация и общая характеристика стоматологических материалов в терапевтической стоматологии. Требования к стоматологическим материалам

3. Стоматологические цементы. Состав и назначение неорганических минеральных цементов. Основные свойства и нормы стандарта.

4. Полимерные цементы, основные отличия и свойства. Сравнительная оценка неорганических и полимерных цементов. Механизм отвержения.

5. Стоматологическая амальгама. Определение и общая характеристика амальгамы. Состав и механизм отверждения. Классификация и свойства.

6-7. Полимерные материалы для восстановления зубов. Композиты характеристика и классификация. Сравнительная характеристика композитов различных классов. Механизм отверждения полимерных композитов. Требования к свойствам.

8. Понятие эстетики при прямой и непрямой реставрации в полости рта. Субъективная и объективная оценка формы, цвета и прозрачности восстановительных материалов.

9-10. Назначение адгезивов и адгезивных систем. Механизм образования адгезивной связи с эмалью и дентином зуба. Классификация адгезионных систем.

11. Основные представления о механизме профилактического действия герметиков, фторидсодержающих и реминерализующих местных профилактических средств.

12. Классификация и свойства материалов для пломбирования корневых каналов зубов.

13. Гуттаперчевые штифты для пломбирования корневых каналов. Силеры и их назначение. Особенности требований к материалам для пломбирования корневых каналов.

14. Временные материалы. Понятие – временный материал и его отличие от постоянного конструкционного материала.

15. Требования к временным материалам. Временные материалы в ортопедической стоматологии для изготовления временных коронок и мостовидных протезов.

16. Временные материалы в терапевтической стоматологии. Цинк – фосфатный цемент, дентин-паста, материалы светового отверждения, состав, свойства, применение.

17. Итоговое занятие.

Зав. кафедрой

пропедевтической

и профилактической стоматологии

Доцент Омарова Х.О.