**Тематический план практических занятий по предмету «Стоматологическое материаловедение». 3 семестр**

1-2. Предмет стоматологического материаловедения, задачи. Сведения по технике безопасности при работе с материалами. Классификация стоматологических материалов по назначение и химической природе. Требования предъявляемые к ним.

3. Свойства стоматологических материалов и их влияние на выбор материала для восстановления утраченной функции для зубочелюстной системы.

1. Физико-химические свойства стоматологических материалов. Влияние химической природы материалов на их поведение при
2. Механические свойства стоматологических материалов. Методы определения прочности материалов.
3. Понятие нагрузка и деформация, связанные с выбором материала при восстановление зубочелюстной системы. Основные виды и деформаций под нагрузкой при функционировании конструкции в полости рта.
4. Свойства поверхности стоматологических материалов. Твердость и способы ее определения. Понятие шероховатость, абразивность
5. Технологические свойства стоматологических материалов.
6. Адгезия и адгезионно способные материалы, состав и свойства. Материалы и методы создания соединений со структурами зубных тканей. Методы определения адгезионной прочности.

10.Общая характеристика основных конструкционных восстановительных материалов для ортопедической стоматологии. Металлы и сплавы.

11. Полимерные материалы как основные конструкционные материалы. Основные представления о полимерах и полимеризационных процессах

12. Стоматологическая керамика, основные представления о составе. Свойства и технологических процессах получения.

13. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Классификация и общая характеристика оттискных материалов.

14. Вспомогательные материалы на этапах изготовления зубных протезов. Моделировочные материалы. Назначение, свойства, состав восков и восковых композиций.

15. Формовочные материалы, виды, свойства. Абразивные материалы, классификация, состав и свойства.

16. Гипс в стоматологии, свойства. Гидроколлоидные оттискные материалы.

17. Итоговое занятие.

**Зав. кафедрой пропедевтической и профилактической стоматологии Доцент Омарова Х.О.**