

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ
НА III СЕМЕСТР**

№	Темы лекций	Контрольные вопросы
1	Стоматологические материалы в клинике терапевтической стоматологии. Классификация. Материалы для временных пломб, лечебных и изолирующих прокладок.	1.Классификация и общая характеристика пломбировочных материалов. Типы пломбировочных материалов по химической природе. 2.Основные требования, предъявляемые к пломбировочным материалам. 3.Состав и свойства материалов для временных пломб. 4.Состав и свойства материалов для лечебных прокладок. 5.Состав и свойства материалов для изолирующих прокладок. Изолирующие лаки. 6.Стоматологические цементы. Классификация. 7.Физико-химические свойства стоматологических цементов. 8.Неорганические цементы, состав, свойства. 9.Полимерные цементы. Состав и основные свойства поликарбоксилатного цемента. 10.Состав, механизм твердения и свойства стеклоиономерных цементов.
2	Композитные пломбировочные материалы. Классификация. Адгезивные системы в восстановительной стоматологии.	1.Композитные пломбировочные материалы, определение. 2.Состав композитных пломбировочных материалов. 3.Классификация композитов. 4.Механизм отверждения композитов. 5.Физико-химические свойства композитов различных групп. 6.Адгезивные системы для эмали и дентина, состав, классификация, свойства. 7.Материалы для пломбирования корневых каналов зуба. Основные требования к материалам для пломбирования корневых каналов. 8.Классификация материалов для пломбирования корневых каналов. 9.Состав и физико-химические свойства нетвердеющих материалов для пломбирования корневых каналов. 10.Состав и физико-химические свойства твердеющих материалов для пломбирования корневых каналов. 11.Штифты, состав и физико-химические свойства.
3	Материалы для хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.	1.Классификация имплантационных материалов для хирургической стоматологии. 2.Состав, свойства материалов, применяемых для восстановительной хирургии лица. 3.Общая характеристика материалов для зубных имплантатов.

Зав. кафедрой
доцент

А.В. Арутюнов

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ
НА III СЕМЕСТР**

№	Темы практических занятий	Контрольные вопросы
1.	Адгезия и адгезивные стоматологические материалы.	1.Адгезия и адгезионноспособные стоматологические материалы, состав, свойства. 2.Материалы и методы создания соединений со структурами зубных тканей. 3.Методы определения адгезионной прочности. 4.Адгезивные системы для эмали, состав, свойства.
2	Адгезия и адгезивные стоматологические материалы.	1.Адгезивные системы для дентина, состав, свойства. 2.Методика работы с эмалевыми адгезивными системами. 3.Методика работы с праймерами. 4.Методика работы с многоцелевыми адгезивными системами.
3	Эстетика при прямой и непрямой реставрации в полости рта.	1.Понятия эстетики при прямой и непрямой реставрации в полости рта. 2.Понятия форма, цвет, прозрачность. 3.Субъективная и объективная оценка цвета, прозрачности, блеска восстановительных материалов. 4.Флюоресцентное излучение естественного зуба под воздействием ультрафиолетового излучения.
4	Временные материалы для терапевтической стоматологии.	1.Временные материалы для терапевтической стоматологии, состав, классификация. 2.Физико-химические свойства временных материалов 3.Особенности работы с материалами для временных пломб
5	Временные материалы для ортопедической стоматологии.	1.Временные материалы для ортопедической стоматологии, состав, свойства, особенности работы. 2.Методика приготовления временных материалов различных групп.
6	Материалы для лечебных и изолирующих прокладок. Изолирующие лаки.	1.Классификация материалов для лечебных прокладок. 2.Состав материалов для лечебных прокладок. 3.Физико-химические свойства материалов для лечебных прокладок. 4.Методика приготовления материалов для лечебных прокладок различных групп. 5.Материалы для изолирующих прокладок, классификация, состав, физико-химические свойства, методика замешивания. 6.Изолирующие лаки, состав, свойства.
7	Материалы для пломбирования корневых каналов.	1Требования к материалам для пломбирования корневых каналов. 2.Классификация по составу и назначению. 3.Состав и физико-химические свойства нетвердеющих материалов для пломбирования корневых каналов.
8	Материалы для пломбирования	1.Состав и физико-химические свойства твердеющих

	корневых каналов.	материалов для пломбирования корневых каналов. 2.Механизм твердения материалов для пломбирования корневых каналов. 3.Штифты, состав и физико-химические свойства.
9		Тестовый контроль Итоговое занятие

Зав. кафедрой
доцент

А.В. Арутюнов