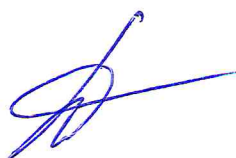


**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Материаловедение»
для студентов 2 курса 3 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Предмет стоматологического материаловедения, задачи и методы изучения курса. Сведения по технике безопасности при работе со стоматологическими материалами. Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе. Свойства стоматологических материалов и их влияние на выбор материала для восстановления утраченной функции зубочелюстной системы.
2	Основные (конструкционные) материалы в ортопедической стоматологии, их классификация. Металлы и сплавы благородных металлов в ортопедической стоматологии. Металлы и сплавы неблагородных металлов в ортопедической стоматологии. Коррозия металлических сплавов, методы защиты от коррозии.
3	Состав и структура стоматологической керамики. Классификация стоматологической керамики по поколениям (химической основе). Технология получения и структура керамики. Современные виды керамики и технологии ее применения.
4	Синтез, структура и свойства полимеров. Технология пластмассового теста и термопластического литья под давлением. Акриловые базисные материалы горячего и холодного отверждения.
5	Классификация базисных материалов. Акриловые и эластичные базисные материалы. Термопластические полимерные материалы.
6	Классификация полимеров для несъемного протезирования. полимерные материалы для несъемного протезирования. Полимерные и композитные материалы для эстетических облицовок несъемных протезов. РК1
7	Искусственные зубы (гарнитуры). Требования, предъявляемые к искусственным зубам.
8	Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии, классификация. Моделировочные материалы в ортопедической стоматологии. Классификация, назначение, свойства и состав восков, восковых композиций, гипсов и легкоплавких сплавов.
9	Формовочные материалы в ортопедической стоматологии. Классификация, состав, свойства и технология применения формовочных материалов. Виды и свойства современных формовочных материалов. Гидроколлоидные массы.
10	Классификация оттискных материалов в ортопедической стоматологии. Твердые, эластические и термопластичные оттискные материалы. Состав, свойства, применение.РК2
11	Понятие «временный материал» и его отличие от постоянного конструкционного материала. Требования к временным материалам. Временные материалы в ортопедической стоматологии для изготовления временных коронок и мостов.
12	Классификация, состав, основные свойства и правила применения материалов для фиксации ортопедических стоматологических конструкций. Классификация стоматологических цемента на водной основе, неорганических и полимерных. Состав и назначение неорганических цемента. Цементы двойного механизма отверждения. Основные свойства и правила применения материалов для фиксации.
13	Пломбировочные материалы. Пломбировочные материалы: временные, постоянные (цементы, амальгамы, композитные: светового и химического отверждения, силанты). Методика приготовления и наложения пломбировочных материалов.
14	Материалы для фиксации керамических реставраций, виды современных цемента светового, химического и комбинированного механизма отверждения. Вспомогательные материалы для адгезивной фиксации керамических ортопедических реставраций.
15	Абразивные материалы в ортопедической стоматологии, материалы для обработки металлов, пластмасс, керамики.РК3

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Материаловедение»
для студентов 2 курса 3 семестра 2025 -2026 уч.год**

1	Предмет стоматологического материаловедения, задачи и методы изучения курса. Сведения по технике безопасности при работе со стоматологическими материалами. Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе. Свойства стоматологических материалов и их влияние на выбор материала для восстановления утраченной функции зубочелюстной системы.
2	Основные (конструкционные) материалы в ортопедической стоматологии, их классификация. Металлы, пластмассы, керамика.
3	Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии, классификация. Моделировочные материалы, оттисковые материалы, материалы для фиксации ортопедических конструкций.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 3 курса 5 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Заболевания твердых тканей зубов: классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение.
2	Классификация вкладок. Преимущества вкладок. Правила одонтопрепарирования под вкладки. CAD/CAM – системы, материалы и технологии изготовления вкладок и других протезных конструкций.
3	Показания, противопоказания, материалы, клинико-лабораторные этапы лечения дефектов твердых тканей зуба различными искусственными коронами. CAD/CAM –технология изготовления цельнокерамических коронок. Правила адгезивной фиксации цельнокерамических коронок.
4	Этиология, патогенез, клиника полного разрушения коронки зуба, принципы ортопедического лечения.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 4 курса 7 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Морфофункциональные изменения, происходящие в зубочелюстной системе при полном отсутствии зубов. Функциональные пробы. Припасовка индивидуальной оттисковой ложки на верхней и нижней челюсти. Функциональные оттиски.
2	Способы и методики определения центрального соотношения челюстей и межальвеолярной высоты у пациентов с полным отсутствием зубов.
3	Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления полных съемных пластиночных протезов.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 5 курса 9 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	История становления, современное состояние и перспективы развития челюстно-лицевого протезирования. Принципы ортопедического лечения больных с огнестрельными ранами челюстно-лицевой области. Принципы ортопедического лечения больных с неогнестрельными травмами челюстно-лицевой области.
2	Принципы ортопедического лечения больных с посттравматическими дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Принципы ортопедического лечения больных с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области. Принципы ортопедического лечения больных с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями твердого и мягкого неба.
3	Челюстно-лицевое и лицевое протезирование.

Зав.кафедрой ортопедической
стоматологии и ортодонтии, доцент

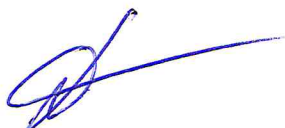


Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 3 курса 5 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика дефектов твердых тканей зубов. Сравнительная характеристика микропротезов и прямых реставраций.
2	Показания к применению вкладок. Классификация вкладок. Метриалы для изготовления вкладок. Методы изготовления вкладок.
3	Общие принципы формирования полостей под вкладки. Особенности формирования полостей разных классов при протезировании вкладками.
4	Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок из различных материалов. Цементировка вкладок. РК1
5	Протезирование дефектов коронок зубов искусственными коронками. Общая характеристика искусственных коронок. Штампованные коронки. Пластмассовые коронки. Комбинированные коронки. Цельнолитые и металлокерамические коронки.
6	Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованных, цельнолитых, пластмассовых коронок. Припасовка различных коронок на опорные зубы. Критерии оценки качества. Фиксация коронок.
7	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, металлопластмассовых коронок из различных материалов. Припасовка различных коронок на опорные зубы. Критерии оценки качества. Фиксация коронок.
8	Керамические коронки. Технология автоматизированного производства керамических протезов. CAD/CAM –технология. РК2
9	Штифтовые зубы и штифтовые конструкции. Методика применения литой культевой штифтовой конструкции при лечении пациентов с полным отсутствием коронки зуба. Стандартные штифтовые конструкции.
10	Прямой и непрямой способы изготовления вкладок в твёрдые ткани зуба. Недостатки и преимущества. Применение стекловолоконных штифтов в ортопедической стоматологии.
11	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика частичного отсутствия зубов. Классификации. Нарушения, возникающие в зубочелюстной системе при частичном отсутствии зубов. Общие подходы к диагностике и лечению.
12	Протезирование мостовидными протезами при частичном отсутствии зубов. Классификация мостовидных протезов. Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания к применению мостовидных протезов.
13	Протезирование цельнолитыми, металлокерамическими мостовидными протезами при частичном отсутствии зубов. Составные мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы. Показания и противопоказания к применению.
14	Протезирование керамическими мостовидными протезами. Технология автоматизированного производства CAD/CAM. Виды сканеров.
15	Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Возможные осложнения при пользовании мостовидными протезами. Методы профилактики и устранения причин. РК3

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО ОРТОДОНТИИ И ДЕТСКОМУ ПРОТЕЗИРОВАНИЮ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
4 КУРС 7 СЕМЕСТР 2025/2026 УЧ. ГОД**

№ п/п	Тема
1	Нормальное развитие зубочелюстной системы. Этиология и профилактика зубочелюстных аномалий.
2	Организация ортодонтической помощи населению. Классификации зубочелюстных аномалий. Клиническое обследование ортодонтического пациента.
3	Специальные методы диагностики зубочелюстных аномалий. Методы лечения зубочелюстных аномалий.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ОРТОДОНТИИ И ДЕТСКОМУ ПРОТЕЗИРОВАНИЮ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
4 КУРС 7 СЕМЕСТР 2025/2026 УЧ. ГОД**

№ п/п	Тема
1.	Нормальное развитие зубочелюстной системы. Этиология и профилактика зубочелюстных аномалий. (ТК1)
2.	Организация ортодонтической помощи населению. Учет и документация в ортодонтии. Ортодонтическая лаборатория. Клиническое обследование пациента: опрос, жалобы, осмотр. (РК1)
3.	Специальные методы диагностики: антропометрические измерения лица и головы пациента, измерения гипсовых моделей челюстей. (ТК2)
4.	Специальные методы диагностики: рентгенологический. (ТК3)
5.	Специальные методы диагностики: функциональный, графический. (РК2)
6.	Ортодонтическое лечение с помощью аппаратов и приспособлений. Механически действующие аппараты. (ТК4)
7.	Ортодонтическое лечение с помощью аппаратов и приспособлений. Функционально действующие аппараты. Аппараты сочетанного типа действия. (ТК5)
8.	Дополнительные методы лечения в ортодонтии. (РК3)

Зав. кафедрой
ортопедической стоматологии
и ортодонтии, к.м.н., доцент



А.В. Гуськов