

**Тематический план практических занятий  
по дисциплине «Введение в специальность, материаловедение»  
для студентов 2 курса 3 семестра 2026 -2027 уч.год.**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Предмет стоматологического материаловедения, задачи и методы изучения курса. Техника безопасности при работе со стоматологическими материалами. Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе. Свойства материалов и их влияние на организм человека.                          |
| 2  | Основные (конструкционные) материалы в ортопедической стоматологии, их классификация. Металлы и сплавы благородных и 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. <b>РК1</b>                                                                         |
| 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 несъёмного протезирования. полимерные материалы для несъёмного протезирования. Полимерные и композитные материалы для эстетических облицовок несъёмных протезов.                                                                                                                   |
| 7  | Искусственные зубы (гарнитуры). Требования, предъявляемые к искусственным зубам. <b>РК2</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 оттисковых материалов в ортопедической стоматологии. Твердые, эластические и термопластичные оттисковые материалы. Состав, свойства, применение.                                                                                                                                                 |
| 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. |
| 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. <b>РК3</b>                                                               |
| 15 | Абразивные материалы в ортопедической стоматологии, материалы для обработки металлов, пластмасс, керамики.                                                                                                                                                                                                     |

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии  
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий  
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»  
для студентов 3 курса 5 семестра 2026 -2027 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. Материалы для изготовления вкладок. Методы изготовления вкладок. Общие принципы и особенности формирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок из различных материалов.                                 |
| 3  | Протезирование дефектов коронок зубов искусственными коронками. Клинико лабораторные этапы изготовления штампованных и пластмассовых коронок.                                                                                                                                                    |
| 4  | Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Припасовка коронок на опорные зубы. Критерии оценки качества. Фиксация коронок.                                                                                                                                                     |
| 5  | Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированных металлокерамических, металлопластмассовых коронок. Критерии оценки качества. Фиксация коронок. <b>РК1</b>                                                                                                                                |
| 6  | Керамические коронки. Технология автоматизированного производства керамических протезов. CAD/CAM технология.                                                                                                                                                                                     |
| 7  | Штифтовые зубы и штифтовые конструкции. Методика применения литой культевой штифтовой конструкции при лечении пациентов с полным отсутствием коронки зуба. Стандартные штифтовые конструкции. Применение стекловолоконных штифтов в ортопедической стоматологии.                                 |
| 8  | Этиология, патогенез, клиника, диагностика частичного отсутствия зубов. Классификации. Нарушения, возникающие в зубочелюстной системе при частичном отсутствии зубов. Общие подходы к диагностике и лечению.                                                                                     |
| 9  | Протезирование мостовидными протезами при частичном отсутствии зубов. Классификация мостовидных протезов. Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания к применению мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов. |
| 10 | Показания, противопоказания, клинико - лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов. <b>РК2</b>                                                                                                                                                                              |
| 11 | Показания, противопоказания, клинико лабораторные этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых мостовидных протезов.                                                                                                                                                            |
| 12 | Протезирование керамическими мостовидными протезами. Технология автоматизированного производства CAD/CAM. Виды сканеров                                                                                                                                                                          |
| 13 | Составные мостовидные протезы. Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта.                                                                                                                     |
| 14 | Возможные ошибки и осложнения при изготовлении и использовании мостовидных протезов. Методы профилактики и устранения причин. <b>РК3</b>                                                                                                                                                         |

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии  
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий по дисциплине «Ортопедическая стоматология» для студентов 4 курса 7 семестра 2026 -2027 уч.год**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Этиология, патогенез, клиника и диагностика полного отсутствия зубов. Морфофункциональные изменения при полном отсутствии зубов. Особенности клинического обследования пациентов с полным отсутствием зубов. Классификации Люнда, Суппли, Келлера, Шредера, Оксмана, Дойникова.                             |
| 2  | Специальные и дополнительные методы обследования. Постановка диагноза, составление плана протезирования, выбор материалов базиса полного съёмного протеза. Подготовка пациента к протезированию (показания, характеристика видов и методов).                                                                |
| 3  | Способы фиксации и стабилизации полного съёмного протеза. Граница базиса протеза при полном отсутствии зубов на верхней и нижней челюстях. Предварительные (анатомические) оттиски. Классификация и выбор оттисковых материалов, подбор стандартных оттисковых ложек для предварительного оттиска.          |
| 4  | Технологии и материалы для изготовления индивидуальных оттисковых ложек. Функциональные пробы. Припасовка индивидуальной оттисковой ложки на верхней и нижней челюсти. Обоснование выбора оттискового материала для индивидуальных оттисковых ложек. Получение функционального оттиска с беззубых челюстей. |
| 5  | Технология изготовления восковых шаблонов с прикусными валиками. Требования к правильно изготовленным восковым шаблонам с прикусными валиками. Способы и методики определения центрального соотношения челюстей и межальвеолярной высоты у пациентов с полным отсутствием зубов.                            |
| 6  | Биомеханика нижней челюсти. Выбор искусственных зубов. Конструирование зубных рядов с целью обеспечения фиксации и стабилизации полного съёмного протеза. Постановка зубов по Васильеву, по сферическим поверхностям. Проверка восковой конструкции полных съёмных протезов.                                |
| 7  | Классификация материалов для базисов протезов. Технологии замены воскового базиса полного съёмного протеза на различные базисные полимеры. Показания к изготовлению протезов с двухслойными базисами, материалы и технология их изготовления                                                                |
| 8  | Наложение и коррекция полных съёмных протезов. Рекомендации пациенту. Адаптация к съёмным протезам. Анализ врачебных и технических ошибок. Варианты починки полных съёмных пластиночных протезов. Показания, материалы и технологии перебазировки полных съёмных пластиночных протезов. <b>РК1</b>          |
| 9  | Определение понятий «физиологическая», «задержанная», «повышенная» стираемость твердых тканей зубов. Формы повышенной стираемости, классификация. Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика пациентов с декомпенсированной локализованной формой повышенной стираемости.          |
| 10 | Повышенная стираемость твердых тканей зубов с изменением высоты нижней трети лица. Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика пациентов с декомпенсированной генерализованной повышенной стираемостью.                                                                             |
| 11 | Повышенное стирание твердых тканей зубов без изменения высоты нижней трети лица. Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика, диспансеризация, прогноз пациентов с компенсированной локализованной повышенной стираемостью.                                                         |
| 12 | Повышенное стирание твердых тканей зубов без изменения высоты нижней трети лица. Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика, диспансеризация, прогноз пациентов с компенсированной генерализованной повышенной стираемостью. <b>РК2</b>                                            |
| 13 | Болезни пародонта. Методы обследования пациентов с пародонтитом. Травматическая окклюзия первичная, вторичная, травматический узел прямой, отраженный, функциональный центр, атрофический блок. Заполнение одонтопародонтограммы по Курляндскому. Снижение резервных сил пародонта при его поражении.       |
| 14 | Избирательное шлифование, его виды, методики проведения. Методы оценки функционального состояния пародонта: окклюдзиография, гнатодинамометрия, реопародонтография, периотестометрия.                                                                                                                       |
| 15 | Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах, при частичном отсутствии зубов. Виды стабилизации и конструкции шин. Конструкционные материалы. Временное шинирование. Имедиат-протезы. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.                  |
| 16 | Клинико-лабораторные этапы изготовления шин и шин-протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта (коронковая шина, колпачковая шина, кольцевая шина, балочная шина, шина на корневых штифтах (шина Мамлока, Бруна), шина на вкладках, шина из полукоронки). <b>РК3</b>                             |

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии  
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий  
по дисциплине «Челюстно-лицевое протезирование в стоматологии»  
для студентов 5 курса 9 семестра 2026 -2027 уч.год.**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | История становления, современное состояние и перспективы развития челюстно-лицевого протезирования. Этиология дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.                                                                                                                                                              |
| 2  | Особенности ортопедического лечения больных с огнестрельными ранами челюстно-лицевой области. Характеристика огнестрельных ранений. Виды медицинской помощи при огнестрельных ранениях челюстно-лицевой области (внутри- и внеротовые методы временной иммобилизации).                                                     |
| 3  | Особенности ортопедического лечения больных с неогнестрельными травмами челюстно-лицевой области. Типичные линии переломов на верхней и нижней челюстях, принципы их лечения: гладкая шина скоба, шина-скоба с распорчным изгибом, шина с зацепными петлями, шина Вебера, Ванкевич, Лимберга).                             |
| 4  | Особенности ортопедического лечения больных с посттравматическими дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. (по Оксману, Гаврилову, Вайнштейну, аппараты по Урбанской, Катцу, Грозовскому, Шура, съемный протез с двойным зубным рядом, складной, разборный протезы, лечебная гимнастика А.А.Соколова) <b>РК1</b> |
| 5  | Особенности ортопедического лечения больных после оперативных вмешательств по поводу онкологических заболеваний челюстно-лицевой области (протезы, при резекции альвеолярного отростка; подбородочного отдела; односторонней, тотальной резекции нижней и верхней челюстей; трехэтапная методика Я.М.Збаржа)               |
| 6  | Особенности лечения больных с врожденными и приобретенными дефектами неба (обтураторы Ильиной Маркосян, Померанцевой-Урбанской; Сюерсена, Шильдского, Кеза, плавающий (методика З.И.Часовской) протезы при передних, боковых, срединных дефектах твердого неба; при наличии зубов и полной адентии)                        |
| 7  | Челюстно-лицевое и лицевое протезирование (изготовление гипсовой и альгинатной маски лица, протезы носа, орбиты, ушной раковины, комбинированные протезы, особенности фиксации).                                                                                                                                           |
| 8  | Комплексная реабилитация и уход за больными с дефектами челюстно-лицевой области (кормление пациентов, работа с речью, уход за полостью рта и ЧЛ протезами, этика и деонтология в работе с ЧЛ больными). Современные методы лечения (CAD/CAM, субпериостальная имплантация). <b>РК2</b>                                    |
| 9  | История развития имплантологии. Анатомо топографические и клинические особенности и предпосылки дентальной имплантации.                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Виды протезов на имплантатах. Виды фиксации ортопедических конструкций на имплантатах (Цементная и винтовая фиксация, балочные, телескопические крепления).                                                                                                                                                                |
| 11 | Планирование ортопедического лечения при протезировании на имплантатах. Показания, противопоказания к протезированию на имплантатах. Варианты планирования несъемного и съемного протезирования на имплантатах дефектов зубных рядов в зависимости от окклюзионных условий.                                                |
| 12 | Сроки имплантации и протезирования. Понятие рентгенологического анализа и хирургических шаблонов. Временные протезы на имплантатах. Методики изготовления прямым и непрямым способом. ВП при полном отсутствии зубов.                                                                                                      |
| 13 | Классификация дентальных имплантов. Абатменты (виды, классификации). Типы соединения имплантатов и абатментов. <b>РК3</b>                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Методики получения оттисков при протезировании на имплантатах (закрытой ложкой, открытой ложкой, оптический оттиск), показания к ним. Оттисковые материалы. Виды трансферов.                                                                                                                                               |
| 15 | Коронки и мостовидные протезы с опорой на имплантаты. Показания, противопоказания, клинико лабораторные этапы изготовления. Конструкционные материалы. <b>РК4</b>                                                                                                                                                          |
| 16 | Съемные и условно-съемные протезы с опорой на имплантаты. Конструкционные материалы. Клинико лабораторные этапы изготовления. Гигиенические мероприятия при наличии в полости рта ортопедических конструкций на дентальных имплантатах. Ошибки и осложнения при протезировании на имплантатах.                             |

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии  
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

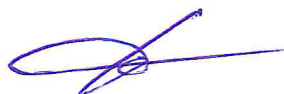
**Тематический план лекций  
по дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование»  
для студентов 4 курса 7 семестра 2026 -2027 уч.год**

|   |                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование»  
для студентов 4 курса 7 семестра 2026-2027 уч.год**

|   |                                                                                                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ТК1. Нормальное развитие зубочелюстной системы. Этиология и профилактика зубочелюстных аномалий.                                                                            |
| 2 | РК1. Организация ортодонтической помощи населению. Учет и документация в ортодонтии. Ортодонтическая лаборатория. Клиническое обследование пациента: опрос, жалобы, осмотр. |
| 3 | ТК2. Специальные методы диагностики: антропометрические измерения лица и головы пациента, измерения гипсовых моделей челюстей.                                              |
| 4 | ТК3. Специальные методы диагностики: рентгенологический.                                                                                                                    |
| 5 | РК2. Специальные методы диагностики: функциональный, графический.                                                                                                           |
| 6 | ТК4. Ортодонтическое лечение с помощью аппаратов и приспособлений. Механически действующие аппараты.                                                                        |
| 7 | ТК5. Ортодонтическое лечение с помощью аппаратов и приспособлений. Функционально действующие аппараты. Аппараты сочетанного типа действия                                   |
| 8 | РК3. Дополнительные методы лечения в ортодонтии.                                                                                                                            |

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии  
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.