

**Тематический план практических занятий
по дисциплине по выбору «Введение в специальность, материаловедение»
для студентов 1 курса 2 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1.	Введение в специальность. Санитарно гигиенические требования и правила организации современного стоматологического кабинета, отделения.
2.	Устройство, оснащение, оборудование и зонирование современного стоматологического кабинета. Эргономика работы врача-стоматолога и ассистента.
3.	Стоматологические установки. Устройство, компоненты, оборудование и виды (классы) современных стоматологических установок. Полимеризационные лампы. Стоматологические светильники рефлекторы и системы подсветки стоматологических наконечников. Компрессоры для стоматологических установок.
4.	Устройство и принцип работы пневмомикромоторов, пневмоскейлеров и турбинных наконечников. Виды разъёмов для подключения стоматологических наконечников. Виды стоматологических наконечников с повышающей и понижающей редукцией.
5.	Устройство и принцип работы водо-воздушного пистолета, абразивного пескоструйного устройства (эйрфлу), слюноотсоса и пылесоса (аспиратора).
6.	Устройство и принцип работы электромикромотора, прямого и углового стоматологического наконечника, стоматологических скейлеров (электрических). РК-1
7.	Устройства и оборудование для проведения дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологического инструмента и приборов (механические, химические, физические).
8.	Ультразвуковая ванна, машины типа «Ассистина» или «Терминатор», упаковочная машина. Правила пользования и обработки индивидуальной одежды и средств защиты врача-стоматолога.
9.	Устройства для дезинфекции воздуха открытого и закрытого типа (УФ лампы, проточный озонатор, бактерицидные излучатели, рециркуляторы).
10.	Стерилизация. Классификация методов стерилизации. Режимы стерилизации. Способы контроля стерилизации. Устройства для хранения стерильных инструментов (панмед, стерильный стол).
11.	Устройства и оборудование для проведения стерилизации стоматологических инструментов, оборудования и расходных и перевязочных материалов (автоклав, сухожаровые шкафы, глассперленовые стерилизаторы).
12.	Инструменты в стоматологическом кабинете: основные (диагностический набор инструментов на стоматологическом кабинете) и специализированные (на терапевтическом приеме).
13.	Инструменты в стоматологическом кабинете: специализированные (на ортопедическом и хирургическом приемах).
14.	Абразивные инструменты на стоматологическом приеме: боры, штрипсы, силиконовые головки, щеточки, резиновые полировочные колпачки, шлифовочные и полировочные диски и пасты, фрезы, сепарационные диски, карборундовые камни полировочные пасты. Классификация, назначение, технология применения, и типы их присоединения к стоматологическим наконечникам. РК-3
15.	Электрические инструменты на стоматологическом ортопедическом приеме (вакуумные смесители для вспомогательных материалов, автоматические смесители оттисковых материалов).
16.	Электрические инструменты на стоматологическом ортопедическом приеме (интраоральные сканеры и камеры, CAD/CAM-технологии, технологии 3D печати).
17.	Рентгеновское стоматологическое оборудование. Визиографы, ортопантомографы, МРТ-диагностика, компьютерная томография, телерентгенография. Физиотерапевтические приборы и оборудование.
18.	Современные оптические устройства для стоматологических манипуляций (микроскопы, эндоскопы, бинокулярная оптика).

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий
по дисциплине по выбору «Пропедевтика ортопедической стоматологии»
для студентов 2 курса 4 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1.	Введение в специальность (цель и задачи стоматологии, основные понятия в ортопедической стоматологии) Стоматология как единый раздел общей медицины, ее связь с другими науками.
2.	Скелет жевательного аппарата. Особенности строения верхней и нижней челюстей. Строение твердого неба. Возрастные изменения костной ткани челюстей.
3.	Зубочелюстная функциональная система. Основные группы зубов и их анатомо топографическая и функциональная характеристики в возрастном аспекте. Зубные дуги и их форма на верхней и нижней челюстях. Оклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. Понятия о зубной, альвеолярной и базальной дугах.
4.	Анатомо-функциональное строение пародонта. Функции пародонта. Выносливость пародонта к жевательному давлению. Резервные силы пародонта зуба. РК-1
5.	Мягкие ткани полости рта. Краткие сведения о строении слизистой оболочки полости рта. Понятие о протезном ложе и протезном поле. Мышцы, приводящие в движение нижнюю челюсть. Мимические мышцы, их роль в жевании
6.	Височно-нижнечелюстной сустав. Функциональная анатомия. Возрастные особенности. Формирование сустава под влиянием функции и вида прикуса.
7.	Прикус и его разновидности (физиологические и патологические). Характеристика соотношений зубных рядов физиологических видов прикуса при движении нижней челюсти. Функционально морфологическая взаимосвязь звеньев зубочелюстной системы в норме. Звукообразование, речь, дыхание, жевание, глотание.
8.	Артикуляция. Биомеханика жевательного аппарата. Аппараты, имитирующие движения нижней челюсти – окклюдаторы, артикуляторы. Вертикальные и сагиттальные движения нижней челюсти. Характер перемещения суставных головок при этих движениях. Угол сагиттального суставного и резцового пути. Соотношения зубных рядов при выдвижении нижней челюсти. РК-2
9.	Медицинская карта, как медицинский и юридический (правовой) документ. Диагностика, основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии. Основные методы обследования пациента.
10.	Дополнительные методы обследования пациента. Рентгенологические методы исследования. Анализ моделей челюстей в артикуляторе. Фотопротокол. Методы определения жевательной эффективности. Содержание и формулировка диагноза.
11.	Подготовка пациента к протезированию. Оценка состояния опорных зубов. Специальная терапевтическая и хирургическая подготовка полости рта к протезированию. Ортопедическая и (или) ортодонтическая подготовка к протезированию.
12.	Показания, противопоказания к протезированию микропротезами (вкладками, винирами). Классификация микропротезов. Клинико лабораторные этапы изготовления микропротезов (литых и фрезерованных керамических вкладок, керамических виниров и виниров на рефракторе)
13.	Показания, противопоказания к протезированию коронками и мостовидными протезами. Классификация коронок и мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок и мостовидных протезов (литых, металлокерамических, фрезерованных керамических, из прессованной керамики).
14.	Показания к протезированию частичными съемными пластиночными и бюгельными протезами. Конструктивные элементы съемных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных и бюгельных протезов. РК-3
15.	Показания к протезированию полными съемными пластиночными протезами. Клинико лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 3 курса 6 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Особенности обследования и лабораторные методы исследования пациентов с частичным отсутствием зубов. Диагноз. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Виды съемных протезов и их конструктивные элементы. Показания к применению съемных пластиночных протезов. Методы фиксации съемных протезов.
2	Протезирование частичными съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов. Виды кламмеров и их составные элементы. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Кламмерная линия.
3	Границы базиса съемного пластиночного протеза. Получение оттисков (анатомических и функциональных).
4	Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Требования, предъявляемые к восковым шаблонам с прикусными валиками. РК-1
5	Искусственные зубы, их виды. Подбор и постановка искусственных зубов. Показания к постановке зубов «на приточке». Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Проверка конструкции съемного пластиночного протеза. Ошибки, выявляемые на данном этапе.
6	Припасовка и наложение ЧСПП. Рекомендации пациенту о правилах пользования ЧСПП. Адаптация к частичным съемным протезам. Правила проведения коррекции частичных съемных протезов.
7	Протоколы (стандарты) ведения больных при ортопедическом лечении частичными съемными зубными протезами.
8	Причины поломок пластиночных протезов. Виды и методы проведения починки пластиночных протезов.
9	Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления бюгельных протезов. Получение оттисков (анатомических и функциональных). Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей.
10	Параллелометрия и ее значение. РК-2
11	Технология литья. Припасовка и проверка каркаса бюгельного протеза.
12	Проверка восковой модели (конструкции) протеза. Припасовка, наложение, коррекция. Рекомендации пациенту о правилах пользования.
13	Показания к изготовлению двухслойных, металлических, металлизированных базисов.
14	«Опирающиеся» протезы. Показания к применению. Конструктивные элементы. РК-3
15	Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста съемными и несъемными протезами.

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 4 курса 8 семестра 2025 -2026 уч.год**

1	Определение понятий «физиологическая», «задержанная», «повышенная» стираемость твердых тканей зубов. Формы повышенной стираемости, классификация. Повышенная стираемость твердых тканей зубов с изменением высоты нижней трети лица. Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика, диспансеризация, прогноз пациентов с декомпенсированной формой повышенной стираемости (локализованная, генерализованная).
2	Повышенное стирание твердых тканей зубов без изменения высоты нижней трети лица. Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика, диспансеризация, прогноз пациентов с компенсированной формой повышенной стираемости (локализованная, генерализованная). РК-1
3	Болезни пародонта. Методы обследования пациентов с пародонтитом. Травматическая окклюзия первичная, вторичная, травматический узел прямой, отраженный, функциональный центр, атрофический блок. Заполнение одонтопародонтограммы по В.Ю Курляндскому. Снижение резервных сил пародонта при его поражении. Избирательное шлифование, его виды, методики проведения. Методы оценки функционального состояния пародонта: окклюзиография, гнатодинамометрия, реопародонтография, периостометрия.
4	Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах, при частичном отсутствии зубов. Виды и конструкции шин. Конструкционные материалы. Виды стабилизации шин и их обоснование. Временное шинирование. Имедиат-протезы. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов. 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).РК-2
5	Морфофункциональные элементы ВНЧС. Биомеханика ВНЧС. Аппаратурная функциональная диагностика зубочелюстной системы.
6	Классификация заболеваний ВНЧС ассоциированных с нарушениями окклюзии и артикуляции. Нейромускулярный и окклюзионно артикуляционный дисфункциональные синдромы ВНЧС.
7	Артриты ВНЧС (специфические и неспецифические). Артрозы ВНЧС. Этиология, патогенез, рентгенологическая картина, лечение, профилактика. РК-3
8	Анкилозы ВНЧС. Опухолевые и опухолеподобные заболевания ВНЧС(хондрома, синовиальный хондроматоз, остеохондрома, хондросаркома). Этиология, патогенез, рентгенологическая картина, лечение, профилактика.

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Симуляционная подготовка по ортопедической стоматологии»
для студентов 5 курса 10 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Отработка навыка препарирования зубов под вкладки и виниры.
2	Отработка навыка препарирования зубов под штампованные и комбинированные штампованные коронки по Белкину.
3	Отработка навыка препарирования зубов под литые цельнометаллические и металлопластмассовые коронки. РК-1
4	Отработка навыка препарирования зубов под пластмассовые коронки.
5	Отработка навыка препарирования зубов под металлокерамические коронки. РК-2
6	Отработка навыка препарирования зубов под цельнокерамические коронки.
7	Отработка навыка осмотра пациента. РК-3
8	Отработка навыка препарирования зубов под культевые штифтовые конструкции.

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план практических занятий
по факультативной дисциплине «Карвинг»
для студентов 2 курса 4 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Отработка навыка моделирования зуба 4.1
2	Отработка навыка моделирования зуба 4.2
3	Отработка навыка моделирования зуба 4.3
4	Отработка навыка моделирования зуба 4.4
5	Отработка навыка моделирования зуба 4.5
6	Отработка навыка моделирования зуба 4.6
7	Отработка навыка моделирования зуба 4.7
8	Отработка навыка моделирования зуба 3.1
9	Отработка навыка моделирования зуба 3.2 РК-1

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Особенности рентгенологической и антропометрической диагностики
зубочелюстных аномалий»
для студентов 4 курса 8 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Лицевая эстетика. Антропометрия лица, лицевые пропорции.
2	Пропорциональность размеров зубов, зубных рядов и челюстей.
3	Анализ ОПТГ.
4	Анализ ТРГ в боковой проекции по методике Шварца, Даунс
5	Анализ ТРГ в боковой проекции по методике Штайнера, Фастлайт.
6	Анализ ТРГ в прямой проекции.
7	Определение степени оссификации скелета по ТРГ в боковой проекции и по рентгенограмме кисти руки.
8	КЛКТ в практике врача ортодонта.

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Цифровые технологии в ортопедической стоматологии»
для студентов 5 курса 10 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Семинар по теме «Введение в цифровой протокол».
2	Семинар по теме «Методики интраорального сканирования». РК-1
3	Семинар по теме «Сканирование модели в лаборатории».
4	Семинар по теме «Системы CAD/CAM».
5	Семинар по теме «Программное обеспечение для работы в цифровом протоколе».
6	Семинар по теме «Методика моделирования ортопедических конструкций в цифровом протоколе».
7	Семинар по теме «Особенности лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций при работе в цифровом протоколе». РК-2
8	Семинар по теме «Особенности клинических этапов изготовления ортопедических конструкций при работе в цифровом протоколе».

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

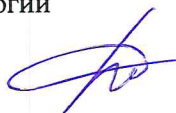
**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование»
для студентов 4 курса 8 семестра 2025-2026 уч.год**

1	ТК1. Аномалии зубов и зубных рядов.
2	РК1. Аномалии челюстных костей.
3	ТК2. Аномалии окклюзии в сагиттальном направлении.
4	ТК3. Аномалии окклюзии в вертикальном направлении.
5	РК2. Аномалии окклюзии в трансверзальном направлении.
6	ТК 4. Детское зубное протезирование.
7	ТК5. Ретенция результатов ортодонтического лечения. Рецидивы зубочелюстных аномалий.
8	РК3. Врожденные аномалии зубочелюстной системы.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование»
для студентов 4 курса 8 семестра 2025 -2026 уч.год**

1	Аномалии зубов и зубных рядов. Аномалии челюстных костей..
2	Аномалии окклюзии в сагиттальном направлении (дистоокклюзия, мезиоокклюзия) и в вертикальном направлении (глубокая резцовая окклюзия и глубокая резцовая дизокклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия).
3	Перекрестная окклюзия. Врожденные аномалии зубочелюстной системы.

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Введение в специальность. Материаловедение»
для студентов 1 курса 2 семестра 2025 -2026 уч.год**

1	Введение в специальность. Санитарно-гигиенические требования и правила организации современного стоматологического кабинета, отделения. Устройство, оснащение, оборудование и зонирование современного стоматологического кабинета. Стоматологические установки. Устройство, компоненты.
2	Пневматические, гидравлические и электрические устройства, входящие в состав стоматологической установки.
3	Дезинфекция и стерилизация стоматологического оборудования и инструментария. Виды основных и дополнительных инструментов и оборудования на стоматологическом ортопедическом приеме.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Пропедевтика ортопедической стоматологии»
для студентов 2 курса 4 семестра 2025 -2026 уч.год**

1	Биомеханика жевательного аппарата. Основные методы обследования пациентов. Дополнительные методы обследования пациентов.
2	Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 3 курса 6 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Этиология, патогенез, клиника частичного отсутствия зубов.
2	Принципы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов частичными съемными протезами.
3	Принципы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов бюгельными протезами.
4	«Опирающиеся» протезы. Показания к применению. Конструктивные элементы. Конструкционные и вспомогательные материалы, используемые при изготовлении съемных протезов. Причины поломок пластиночных протезов. Виды и методы проведения починок пластиночных протезов.

**Тематический план лекций
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для студентов 4 курса 8 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Этиология, патогенез, клиника, ортопедическое лечение, профилактика пациентов с повышенной стираемостью
2	Болезни пародонта. Ортопедические методы лечения пародонтита
3	Этиология, патогенез, рентгенологическая картина, лечение, профилактика заболеваний ВНЧС

Гуськов А.В

**Тематический план лекций (РязГМУ онлайн)
по дисциплине «Симуляционная подготовка по ортопедической стоматологии»
для студентов 5 курса 10 семестра 2025 -2026 уч.год.**

1	Заболевания твердых тканей зубов: классификация, этиология и патогенез, клиника. Правила одонтопрепарирования под вкладки и виниры
2	Принципы ортопедического лечения частичных дефектов твердых тканей зубов. Правила одонтопрепарирования под разные виды искусственных коронок.
3	Принципы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов различными видами мостовидных протезов. Правила одонтопрепарирования опорных зубов под разные виды мостовидных протезов.

Зав.кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии, доцент



Гуськов А.В.